

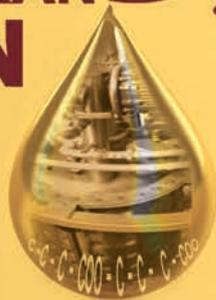
رزین ریف ایران

REEF[®] IRAN

RESIN



Chemical Industries complex





رزین ریف ایران

RESIN® Chemical Industries Complex

REEF IRAN

رزین اکریلیک ترموپلاست

۳۵-۳۶	340/341-60AR	ترموپلاست
۳۷-۳۸	342/361-60AR-NA2	ترموپلاست
۳۹-۴۰	351- 60T	ترموپلاست
۴۱-۴۲	356 - 60T	ترموپلاست
۴۳-۴۴	357- 60T	ترموپلاست
۴۵-۴۶	358 - 40AR	ترموپلاست
۴۷-۴۸	358(B)- 45AR	ترموپلاست
۴۹-۵۰	459 - 30AR	ترموپلاست(روغن چاپ)
۵۱-۵۲	1000- 40AR	ترموپلاست

رزین اکریلیک دو جزئی

۵۳-۵۴	AC - 300	دو جزئی
۵۵-۵۶	AC - 800	دو جزئی

رزین اکریلیک پلی اورتان

۵۷-۵۸	AC - 411XY60	پلی اورتان
-------	--------------	------------

هاردنر اپوکسی

۵۹-۶۰	Reefamide 115XY75	هاردنر اپوکسی
-------	-------------------	---------------

افزودنی ها

۶۱	LD100S75	سرب
۶۲	CO10 W 56	کپالت
۶۳	CA100W56	کلسیم

سایر محصولات

شماره صفحه

فهرست

۳	رزومه
۴	معرفی محصولات
۵	معرفی واحدها
۶	سر فصلها

آلکید رزین بلند روغن

۷-۸	211- 70W	اسید چرب سویا
۹-۱۰	235- 70W	اسید چرب سویا

آلکید رزین متوسط روغن

۱۱-۱۲	251- 55XY	اسید چرب سویا
۱۳-۱۴	252- 55W/T	اسید چرب سویا
۱۵-۱۶	256- 60XY/T	اسید چرب سویا
۱۷-۱۸	257- 55W	اسید چرب سویا

آلکید رزین کوتاه روغن

۱۹-۲۰	350- 60AR	اسید چرب کوکونات
۲۱-۲۲	352- 60XY	اسید چرب کوکونات
۲۳-۲۴	353- 60AR	اسید چرب کوکونات
۲۵-۲۶	364- 60AR	اسید چرب سویا
۲۷-۲۸	380- 60AR	اسید چرب سویا
۲۹-۳۰	381- 60AR	اسید چرب سویا

هارد رزین

۳۱-۳۲	HR-821 T70	هالٹیک
۳۳-۳۴	GR- 600	گام روزین



CHEMICAL INDUSTRIES COMPLEX
Paint and Resin Manufacturing

REEF® IRAN



شرکت صنایع شیمیایی ریف ایران از شرکت های زیر مجموعه گروه ریف می باشد که با هدف تولید محصولات محیط دوست و مکانیزه سازی تولید انواع رنگ و رزین و با پشتوانه دانش کارشناسان و متخصصان داخلی پا به عرصه صنعت کشور گزاردده است.

این شرکت با دارا بودن سالن های متعدد و تجهیزات مدرن و رایانه ای هم اکنون جزء بزرگترین شرکت های تولید کننده انواع رنگ های ساختمانی ، صنعتی ، اتومبیلی ، ترافیکی و محصولات شیمی ساختمانی و نیز انواع رزین های آکیدی (کوتاه- متوسط - بلند روغن) ، اکریلیک (ترموپلاست ، ترموپلاست دو جزئی) پلی استر و افزودنی های مختلف در کشور می باشد.

شرکت ریف ایران همواره سعی دارد تا با انجام تحقیقات و ارائه راهکارهای مبتنی بر تکنولوژی ، محصولات خود را منطبق بر آخرین استانداردهای بین المللی در اختیار مشتریان خویش قرار دهد.

در این راستا این شرکت آمادگی تولید انواع رزین بر اساس درخواست و نظر مشتریان را دارا می باشد. اهتمام به کیفیت ، توجه ویژه به رضایتمندی مشتریان ، رعایت استانداردهای ملی و تولید محصولات متنوع ، زمینه ساز موفقیت این شرکت و کسب پرافتخارترین مجتمع تولیدی رنگ و رزین در کشور گردیده است.

همت و تلاش مدیران ، کارکنان و کارشناسان مجتمع ریف ایران خاطره تلخ وابستگی به دیگر کشورها جهت تأمین محصولات شیمیایی را از اذهان زدوده و هم اکنون بسیاری از محصولات این مجتمع به خارج از مرزهای میهن اسلامی صادر می گردد.





Resume of Reef Iran company :

Reef Iran chemical industries company is a subset of Reef group companies that was established with the aim of production of environment friendly productions and mechanized kinds of paint and resin that backed with expert knowledge and local professionals.

This company with having modern equipment is now among the largest manufacture of kinds of construction paint, industrial, automotive ,traffic and chemistry of building products and types of alkyd resins(short, medium, long oil) acrylic(thermoplastic, thermoset, two-component)polyester and various adding in the country.

Reef Iran has always tried to research and providing technology-based solutions provide our products conform to the latest international standards.

In this regard, the company is prepared to production of kinds of resins according to the customer's demands.

Dedication to quality, attention to customer satisfaction, compliance with national standards and production of various products has been underlie of success and earn as honorable manufacturing complex in paint and resin.

Efforts by managers, employees, experts of Reef Iran complex eliminated from the minds the bitter memory of dependence on other countries to supply chemical products and now be exported many products of this complex outside of the Islamic homeland.

Notes :

-Formulation and used resources of products in this catalog are based on technical knowledge and laboratory research of Reef Iran company that provided as a basic formula is introduced, but due to the different requirements of different application methods to obtain the result is not guaranteed.

-The consumer is requested without regard to the terms of use of methods, review compatibility of formula materials in lab before mass production.



REEF IRAN[®]
RESIN

Chemical Industries Complex

www.reefiran.com

info@reefiran.com



REEF[®] IRAN

نکات قابل توجه :

۱- فرمول های پیشنهادی و موارد کاربرد محصولات در این کاتالوگ براساس دانش فنی و تحقیقات آزمایشگاهی شرکت ریف ایران تهیه و به عنوان فرمول پایه ، به منظور انجام آزمایشهای لازم ارائه گردیده است .
لیکن به واسطه شرایط متفاوت مصرف و روش های کاربرد مختلف ، تضمینی جهت حصول نتیجه نمی باشد.
۲- از مصرف کننده درخواست می گردد بدون توجه به شرایط مصرف و روش های کاربرد ، سازگاری موارد فرمول را قبل از تولید انبوه در آزمایشگاه خود بررسی نماید .

Resin products :

- 1- Alkyd oil Resins (short, medium and long oil)
- 2- Polyester Resins (saturated & unsaturated)
- 3- Acrylic Resins (Thermoplastic & Thermoset)
- 4- Amino Resins .
- 5- Polyurethane Resins .
- 6- Solid Resins for traffic Paints.
- 7- Gel kids .

رزینهای تولیدی این مجتمع شامل:

- ۱- رزینهای آلکیدی (شورت، مدیوم، لانگ)
- ۲- رزینهای پلی استر (اشباع و غیر اشباع)
- ۳- رزینهای اکریلیک (ترموپلاست و ترموست)
- ۴- رزینهای آمینی
- ۵- رزینهای پلی اورتان
- ۶- رزینهای جامد جهت رنگهای ترافیکی
- ۷- ژلکیدها

Paint products :

- 1- Constraction paints .
- 2- Industrial paints .
- 3- Marine paints.
- 4- Car paints.
- 5- Road marking paints & Urban beautification
- 6- Paste Printing.
- 7- Sound insulators.
- 8- Floor coverings.

بخش دیگر تولیدات این مجتمع طیف

گسترده ای از انواع رنگ ها می باشد.

رنگهای تولید این مجتمع شامل:

- ۱- انواع رنگهای ساختمانی
- ۲- صنعتی
- ۳- دریایی
- ۴- اتومبیلی
- ۵- پوششها و رنگهای ترافیکی و زیباسازی شهری
- ۶- خمیر های چاپ
- ۷- عایقهای صوتی
- ۸- پوشش های کف

رزین اکریلیک دو جزئی
Two component Acrylic resin

AC-3200
AG-806

REEFIRAN RESIN
Chemical Industries Complex

آلکید رزین بلند روغن بر پایه اسید چرب سویا
long oil alkyd resin based on soya fatty acid

235 - 70 W

REEFIRAN RESIN
Chemical Industries Complex

رزین اکریلیک پلی اورتان
Polyurethane Acrylic resin

AC-411XV60

REEFIRAN RESIN
Chemical Industries Complex

آلکید رزین متوسط روغن بر پایه اسید چرب سویا
Medium oil alkyd resin based on soya fatty acid

201 - 65 XY
202 - 65 WT
203 - 65 XZ
207 - 65 W

REEFIRAN RESIN
Chemical Industries Complex

هاردنر اپوکسی
Epoxy Hardner

Hardener 100075

REEFIRAN RESIN
Chemical Industries Complex

آلکید رزین کوتاه روغن بر پایه اسید چرب سویا / کپوئید فاتی اسید
Short oil alkyd resin based on soya / caponist fatty acid

300 - 60 AR
303 - 60 AR
300 - 60 AN

REEFIRAN RESIN
Chemical Industries Complex

افزودنی ها
Additives

0100375
0110056
0010059
POLYVISE 06100
POLYVISE 06310

REEFIRAN RESIN
Chemical Industries Complex

هارد رزین
Hard Resin

REEFIRAN RESIN
Chemical Industries Complex

REEF[®] IRAN RESIN
Chemical Industries Complex
www.reefiran.com info@reefiran.com

رزین اکریلیک ترموپلاستیک
Thermoplastic Acrylic resin

307 - 60 AR
342 / 361 - 60 AR
301 - 60 T
304 - 60 T
307 - 60 AR
358 - 60 AR
300 - 60 AR
459 - 30 AR
000 - 60 AR

REEFIRAN RESIN
Chemical Industries Complex



REEF IRAN[®]
RESIN



Chemical Industries complex
www.reefiran.com info@reefiran.com



آلكيد رزين بلند روغن بر پایه
اسيد چرب سويا
long oil alkyd resin based
on soya fatty acid

211 - 100%

235 - 70 W

مشخصات:

در صد جامد	حداقل ۹۷%
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C / ۸۰% در حلال وایت اسپریت)	۵۰-۲۵ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	ماکزیمم ۱۳
رنگ (گار دنر)	ماکزیمم ۱۰
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m ³)	۱۰۳۰ - +۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسیدچرب سویا
طول روغن	۷۲%
نوع الکل	مخلوط پلی اویلها
نوع حلال	-
فرم تحویل	حداقل ۹۷ درصد

درصد وزنی حلالی به رزین	۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
آلیفاتیک	+	+	+	+	+
وایت اسپت	+	+	+	+	+
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
زایلین	+	+	+	+	+
تولونن	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
اتیل استات	+	+	+	+	+
بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
استون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	+	+
نرمال بوتانل	+	+	+	+	+

تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۲۲۱-۱۰۰	D۶	۸۰±۱	۲۵	۵۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵ °C / D ۶)

در صد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۹۰±۱	۱۲۰	۱۶۰
۸۰±۱	۲۵	۵۰
۷۰±۱	۸	۲۵

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت، دوام براقیت خوب و قدرت مرطوب کنندگی عالی پیگمنت می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین بعنوان روان کننده در فرمولاسیون رنگهای گرم ترافیکی، در ساخت خمیر رنگهای سفید، الوان ونیز در ساخت رنگهای چاپ مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده ، خشک و در دمای ۴۰-۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.





آلکید رزین های بلند روغن					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	-	-	۲۳۵-۷۰W

فرمول پایه ساخت رنگ گرم سفید با کاربرد رزین ۱۰۰%-۲۲۱ ریفایران

درصد وزنی	مواد
۱۷±۱	رزین هیدروکربنی
۱/۵±۰/۵	پلاستی سایزر (روغن سویا+رزین ۱۰۰%-۲۲۱)
۳۰±۱	کربنات کلسیم گرانولی
۲۸±۱	کربنات کلسیم پودری
۹±۱	تیتانیوم دی اکسید
۰/۱±۰/۰۲	غلظت دهنده
۱۵±۱	گلاسبید
۱۰۰	

۲۱۰۰±۵۰۰	وزن مخصوص@۲۵°C (Kg/m ³)
۹۰±۲	نقطه نرم شدن (°C)
۸۵	بازتاب رنگ سفید (تحت زاویه ۴۵°)

مشخصات:

در صد جامد	۷۰ ± ۱
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C) / ۵۵ - ۴۰ ثانیه (در حلال وایت اسپریت)	۵۵ - ۴۰ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	ماکزیمم ۱۱
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۶
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m³)	۹۵۹ ± ۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسیدچرب سویا
طول روغن	۵۹%
نوع الکل	گلیسرین
نوع حلال	وایت اسپریت
فرم تحویل	۶۹-۷۱ درصد

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت ، دوام براقیت خوب ، برس خوری آسان و پیگمنت خوری بالا می باشد ، همچنین قابلیت تشکیل فیلم بصورت یکنواخت را نیز دارا است.

موارد کاربرد:

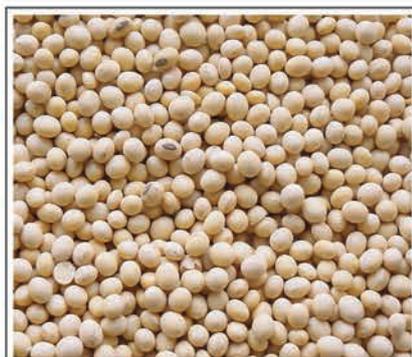
این رزین در ساخت رنگهای ساختمانی و تزئینی براق ، نیمه براق ومات ، آستری های ساختمانی ،جلاهای ساختمانی و صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰- ۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



درصد وزنی حلالی به رزین / ۱۰۰% / ۷۵% / ۵۰% / ۲۵% / ۱۰%

آیفاتیک	+	+	+	+	+	وایت اسپت
آروماتیک ها	+	+	+	+	+	زایلین تولون
استرها	+	+	+	+	+	اتیل استات بوتیل استات
کتون	+	+	+	+	+	استون
الکل	-	-	+	+	+	نرمال بوتانل

تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (D ۶ / ۲۵ °C)

حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۲۰	۳۰
۳۰	۴۰
۴۰	۵۵

تغییرات ویسکوزیته در حلال وایت اسپریت (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۲۳۵-۷۰W	D۶	۵۰ ± ۱	۴۰	۵۵

رزین / نوع خشک کن / وزن به گرم

کبات ۱۰%	۰/۲۵
کلسیم ۵%	۰/۷
سرب ۳۲%	۱/۱
دمای محیط : ۲۳ ± ۲ درجه سانتیگراد	درصد رطوبت : ۵ ± ۵
زمان خشک شدن سطحی : حداکثر ۴ ساعت	
مطابق استاندارد ASTM 1640-83	



آلکید رزین های بلند روغن					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
-	-	+	+	+	۲۲۱ - ۱۰۰%

فرمول پایه ساخت رنگ روغنی براق آلکیدی سفید
با کاربرد رزین 235-70W ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۱۰-۱۵	رزین 235-70W
۰/۲-۰/۶	دیسپرسان
۰/۲-۰/۵	اکتانات کلسیم ۵%
۱-۳	غلظت دهنده
۲۰-۳۰	تیتانیوم دی اکسید
۳-۶	وایت اسپریت
مواد فوق را تا دانه بندی ۱۰ میکرون آسیاب نمایید.	
درصد وزنی	مواد
۳۷-۴۷	رزین 235-70W
۰/۱-۰/۴	اکتانات کبالت ۱۰%
۰/۶-۱/۱	اکتانات سرب ۳۲%
۰/۶-۰/۸	اکتانات کلسیم ۵%
۰/۰۵-۰/۰۲	ضد رویه
۸-۱۵	وایت اسپریت
۱۰۰	

۸۰-۱۰۵	ویسکوزیته @ ۲۵°C (کریس)
۴	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)
۲۴	زمان پوشش مجدد (ساعت)
حداکثر ۲۰	ضخامت خشک فیلم (میکرون)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
حداقل ۸۰	براقیت زاویه ۶۰ درجه
حداکثر ۲۰	نرمی ذرات رنگ (میکرون)
۱/۱۰±۰/۰۵	دانسیته @ 20°C (g/cm ³)



REEF IRAN[®] RESIN

Chemical Industries complex
www.reefiran.com info@reefiran.com



آلكيد رزين متوسط روغن برپايه

اسيد چرب سويا

Medium oil alkyd resin
based on soya fatty acid

251 - 55 XY

252 - 55 W/T

256 - 60 XY/T

257 - 55 W



مشخصات:

در صد جامد	۵۵ ± ۱
ویسکوزیته (D۶) @ ۲۵ °C / ۹۰-۵۰ ثانیه (۵۰% در حلال زایلین)	۵۰-۹۰
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	۸-۱۰
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۵
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m ³)	۱۰۱۲ ± ۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسیدچرب سویا
طول روغن	۴۸%
نوع الکل	مخلوط پلی اولیها
نوع حلال	زایلین
فرم تحویل	۵۴-۵۶

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت ، دوام براقیت خوب ، مقاومت خوب به آب و مواد شوینده ، خشک شدن سطحی و عمقی عالی ، مقاومت بالا به زردگرایی ، امتزاج پذیری مناسب با آمینو رزینها و نیترو سلولزها می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگهای کوره ای ، رنگ تعمیرات اتومبیلی ، رنگ سوله ، رنگ کابینت ، رنگ ترافیکی و لاک نیتروسولوزی مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده خشک و دردمای ۴۰-۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



درصد وزنی حلالی به رزین ۱۰۰% / ۷۵% / ۵۰% / ۲۵% / ۱۰%

آلیفاتیک	وایت اسپت	+	+	+	+	+
آروماتیک ها	زایلین تولون	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استات بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	+	+

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C / D ۶)

درصد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۵۰ ± ۱	۵۰	۹۰
۴۵ ± ۱	۲۵	۴۵
۴۰ ± ۱	۱۰	۲۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۲۵۱-۵۵XY	D۶	۵۰ ± ۱	۵۰	۹۰

رزین / نوع خشک کن / وزن به گرم

کبات ۱۰%	۰/۲
کلسیم ۵%	۰/۵
سرب ۳۲%	۰/۷۷
دمای محیط : ۲۳ ± ۲ درجه سانتیگراد	درصد رطوبت : ۵۰ ± ۵
زمان خشک شدن سطحی : حداکثر ۲/۵ ساعت	
مطابق استاندارد ASTM 1640-83	



سازگاری	آلکید رزین های متوسط روغن				
درصد	۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰
درصد سایر نمونه ها	۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰
252-55W/T	+	+	+	+	+
256-60Y/T	+	+	+	+	+
257-55W	+	+	+	+	+

فرمول پایه ساخت رنگ کوره ای براق مشکی با کاربرد رزین 251-55XY ریف ایران	
مواد	درصد وزنی
رزین 251-55XY	۲۵ ± ۲
عامل دیسپرس کننده	۰/۲ ± ۰/۰۵
کربن بلاک	۰/۲ ± ۰/۵
زایلین	۵ ± ۱
مواد فوق را تا دانه بندی ۱۰ میکرون آسیاب نمایید.	
رزین 251-55XY	۳۸ ± ۲
ملامین رزین بوتیله	۱۹ ± ۱
تری اتانول آمین	۰/۸ ± ۰/۲
زایلین	۸/۵ ± ۱
	۱۰۰

شرایط پخت : بمدت ۲۰ دقیقه در دمای ۱۵۰ درجه سانتیگراد

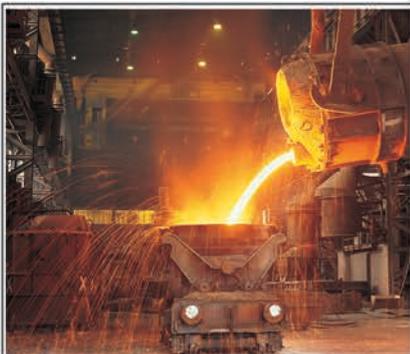
زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)	-
زمان پوشش مجدد (ساعت)	-
ضخامت خشک فیلم	۱۵ میکرون
براقیت زاویه ۲۰ درجه	-
براقیت زاویه ۶۰ درجه	حداقل ۸۰

مشخصات:

در صد جامد	۵۵ ± ۱
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C) / ۷۰-۱۰۰ ثانیه (%۵۰ در حلال مخلوط*)	
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	ماکزیمم ۱۵
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۵
دانسیته @ 20 °C (Kg/m ³)	۹۴۲ ± ۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسیدچرب سویا
طول روغن	۵۰%
نوع الکل	پنتا اریتریول
نوع حلال	وایت اسپریت و تولون
فرم تحویل	۵۴-۵۶



خصوصیات :

این محصول دارای براقیت ، دوام براقیت خوب ، مقاومت عالی به آب و مواد شوینده، سختی بالا، خشک شدن سطحی و عمقی عالی و انعطاف پذیری بالا می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگ تعمیراتی اتومبیل، رنگ ماشینهای صنعتی، رنگ کوره ای، آسترهای صنعتی و رنگهای مخصوص رادیاتور و کابینت مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده ، خشک و دردمای ۴۰-۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.

درصد وزنی حلالی به رزین	۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
آلیفاتیک	+	+	+	+	+
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	-	+	+	+	+

تغییرات ویسکوزیته در حلال مخلوط* (D۶ / ۲۵ °C)

حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۷۰	۱۰۰
۳۵	۵۰
۱۰	۲۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال مخلوط* (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۲۵۲-۵۵W/T	D۶	۵۰±۱	۷۰	۱۰۰

رزین	نوع خشک کن	وزن به گرم
۵۵ گرم رزین ۲۵۲-۵۵ W/T	کپالت ۱۰%	۰/۲
	کلسیم ۵%	۰/۵
	سرب ۳۲%	۰/۷۷

دمای محیط : ۲۳±۲ درجه سانتیگراد درصد رطوبت : ۵۰±۵

زمان خشک شدن سطحی : حداکثر ۱۰۰ دقیقه

مطابق استاندارد ASTM 1640-83

* حلال مخلوط : مخلوط تولون و وایت اسپریت به نسبت ۱ به ۴



آلکید رزین های متوسط روغن					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	251-55XY
+	+	+	+	+	256-60XY/T
+	+	+	+	+	257-55W

فرمول پایه ساخت رنگ سفید تعمیراتی اتومبیلی
با کاربرد رزین 252-55W/T ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۱۵±۱	رزین 252-55W/T
۰/۲ ± ۰/۰۱	عامل تر کننده
۰/۵ ± ۰/۰۲	عامل پخش کننده
۱/۴ ± ۰/۱	خمیریتون ۱۰% در حلال وایت اسپریت
۳۱±۲	تیتانیوم دی اکسید
۳/۶±۱	وایت اسپریت
مواد فوق را تا دانه بندی ۱۰ میکرون آسیاب نمایید.	
۳۷±۲	رزین 252-55W/T
۲ ± ۰/۵	خشک کن
۰/۳ ± ۰/۰۲	ضد رویه
۹ ± ۱	وایت اسپریت
۱۰۰	
حداکثر ۱۰۰	زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)
۲۴	زمان پوشش مجدد (ساعت)
۱۵	ضخامت خشک فیلم (میکرون)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
حداقل ۹۰	براقیت زاویه ۶۰ درجه
-	براقیت زاویه ۸۵ درجه
حداقل ۱۵۰	سختی پاندولی (ثانیه)

مشخصات:

در صد جامد	۶۰±۱
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C) / ۴۰% در حلال زایلین	۱۲-۷ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	۵-۱۱
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۵
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m³)	۹۷۹±۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسیدچرب سویا
طول روغن	۴۸%
نوع الکل	مخلوط پلی اویلها
نوع حلال	زایلین وتولون
فرم تحویل	۵۹-۶۱

درصد وزنی حلال به رزین		۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
آلیفاتیک	وایت اسپت	+	+	-	-	-
آروماتیک ها	زایلین تولون	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استات بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	+	+

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت ، دوام براقیت خوب ، مقاومت عالی به آب و مواد شوینده، خشک شدن سطحی و عمقی عالی و انعطاف پذیری بالا میباشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت وارنیش آلکیدی ، رنگهای کوره ای ، رنگ تعمیرات اتومبیلی ، رنگ مخصوص کابینت و رادیاتور، آسترهای صنعتی و رنگ ماشینهای صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

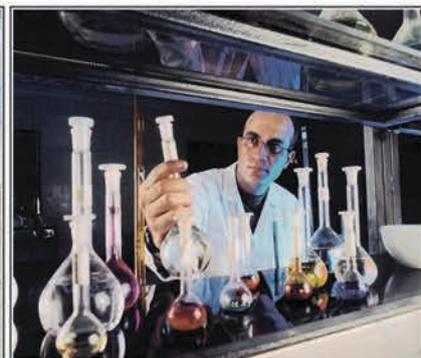
در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰- ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C / D ۶)

درصد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۵۰±۱	۶۵	۱۰۰
۴۵±۱	۱۸	۳۲
۴۰±۱	۷	۱۲



رزین	نوع خشک کن	وزن به گرم
۵۵ گرم رزین ۲۵۶-۶۰ XY/T	کبالت ۱۰%	۰/۲
	کلسیم ۵%	۰/۵
	سرب ۳۲%	۰/۷
دمای محیط : ۲۳±۲ درجه سانتیگراد		درصد رطوبت : ۵۰±۵
زمان خشک شدن سطحی : حداکثر ۳ ساعت		
مطابق استاندارد ASTM 1640-83		

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۲۵۶-۶۰XY/T	D۶	۴۰±۱	۷	۱۲



آلکید رزین های متوسط روغن					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	251-55 XY
+	+	+	+	+	252-55 W/T
+	+	+	+	+	257-55W

فرمول پایه ساخت وارنیش آلکیدی
با کاربرد رزین 256-60XY/T ریفا ایران

درصد وزنی	مواد
۶۹±۱	رزین 256-60XY/T
۱۰±۱	خشک کن
۳/۵ ± ۰/۵	ضد رویه
۱۷/۵ ± ۱	حلال آروماتیک
۱۰۰	

حد اکثر ۵	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)
۲۴	زمان خشک شدن عمقی (ساعت)
حداقل ۴۰	درصد جامد
۸۵	براقیت ۲۰ درجه
-	براقیت ۶۰ درجه
-	براقیت ۸۵ درجه
۵۰-۷۰ ثانیه	ویسکوزیته (۶ D / ۲۵ °C)

مشخصات:

در صد جامد	۵۵±۱
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C) / ۴۰% در حلال مخلوط*	۱۲-۵ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	ماکزیمم ۱۰
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۵
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m ³)	۹۳۴±۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسیدچرب سویا
طول روغن	۵۱%
نوع الکل	مخلوط پلی اویلها
نوع حلال	وایت اسپریت و آروماتیک
فرم تحویل	۵۴-۵۶

درصد وزنی حلال به رزین ۱۰% / ۲۵% / ۵۰% / ۷۵% / ۱۰۰%

آلیفاتیک	وایت اسپت	+	+	+	-
آروماتیک ها	زایلین تولون	+	+	+	+
استرها	اتیل استات بوتیل استات	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	-	-

تغییرات ویسکوزیته در حلال مخلوط* (۲۵ °C)

درصد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۵۰±۱	۶۵	۱۵۰
۴۵±۱	۱۵	۴۵
۴۰±۱	۵	۱۲

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت ، دوام براقیت خوب ، مقاومت عالی به آب و مواد شوینده ، سختی بالا، خشک شدن سطحی و عمقی عالی میباشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگهای صنعتی ، رنگهای ترفیکی ، رنگهای تعمیرات اتومبیلی و آسترهای صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰- ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.

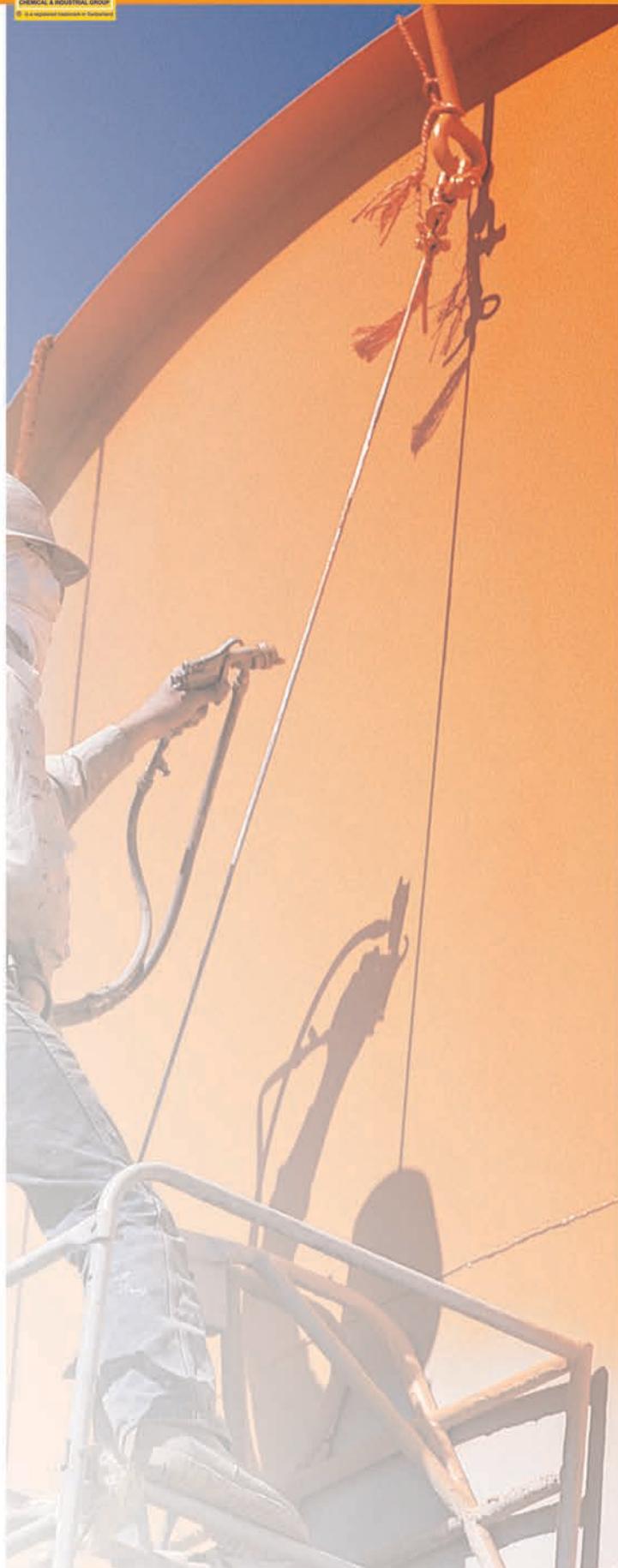
تغییرات ویسکوزیته در حلال مخلوط* (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
۲۵۷-۵۵W	D۶	۴۰±۱	۵	۱۲

رزین	نوع خشک کن	وزن به گرم
۵۵ گرم رزین	کبات ۱۰%	۰/۲
۲۵۷-۵۵ W	کلسیم ۵%	۰/۵
	سرب ۳۲%	۰/۷۷
دمای محیط : ۲۳±۲ درجه سانتیگراد درصد رطوبت : ۵۰±۵		
زمان خشک شدن سطحی : حداکثر ۳ ساعت		
مطابق استاندارد ASTM 1640-83		



* حلال مخلوط : مخلوط حلال آروماتیک و وایت اسپریت به نسبت ۴۶ به ۵۴

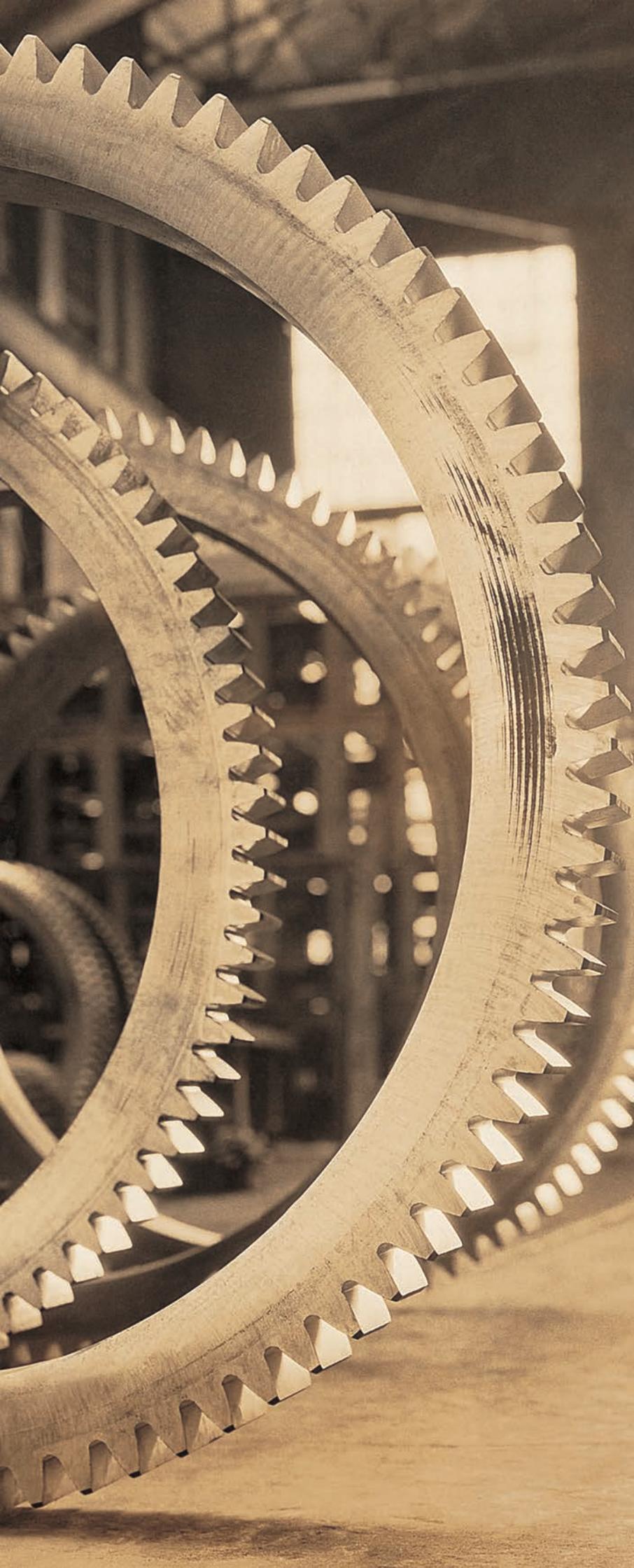


آلکید رزین های متوسط روغن					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	251-55 XY
+	+	+	+	+	252-55 W/T
+	+	+	+	+	256-60Y/T

فرمول پایه ساخت رنگ صنعتی سفید
با کاربرد رزین 257- 55W ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۴۴±۱	رزین 257- 55W
۰/۲ ± ۰/۰۵	عامل دیسپرس کننده
۱/۲±۰/۰۵	بنتون ژل ۱۰% در وایت اسپریت
۲۶±۲	تیتانیوم دی اکسید
۵±۱	حلال وایت اسپریت
مواد فوق را تا دانه بندی ۱۰ میکرون آسیاب نمایید.	
۱۵±۱	رزین 257- 55W
۰/۷± ۱	اکتانات کلسیم ۵%
۰/۲۷ ± ۰/۰۵	اکتانات کبالت ۱۰%
۱/۳ ± ۰/۲	اکتانات سرب ۳۲%
۰/۴ ± ۰/۱	ضد رویه
۶ ± ۱	حلال وایت اسپریت
۱۰۰	

۲۰۰	زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)
کمتر از ۲۴ ساعت	زمان پوشش مجدد (ساعت)
۱۵ میکرون	ضخامت خشک فیلم (از هر ۶ میکرون فیلم تر)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
حداقل ۸۵	براقیت زاویه ۶۰ درجه
-	براقیت زاویه ۸۵ درجه



REEF IRAN[®]
RESIN



Chemical Industries complex
www.reefiran.com info@reefiran.com



آلكيد رزين كوتاه روغن برپايه
اسيد چرب سويا / كوكونات

Short oil alkyd resin
based on soya / coconut fatty acid

350 - 60 AR

352 - 60 XY

353 - 60 AR

364 - 60 AR

380 - 60 AR

381 - 60 AR

مشخصات:

در صد جامد	60 ± 1
ویسکوزیته (D6) @ 25 °C / ۱۵-۴۰ ثانیه (%۵۰ در حلال زایلین)	
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	حد اکثر ۱۰
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۴
دانسیته @ 20 °C (Kg/m ³)	999 ± 50

ویژگیها:

نوع روغن	اسید چرب کوکونات
طول روغن	۳۳ %
نوع الکل	مخلوط پلی اویلها
نوع حلال	آروماتیک
فرم تحویل	۵۹-۶۱

درصد وزنی حلالی به رزین ۱۰% ۲۵% ۵۰% ۷۵% ۱۰۰%

کیفاتیکی	وایت اسپت	+	+	+	-	-
آروماتیک ها	زایلین تولون	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استات بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	-	-	-

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C)

نوع رزین شماره کاپ درصد جامد حلال (ثانیه) حد اکثر (ثانیه)				
350-60AR	D6	50 ± 1	15	40

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C/D 6)

در صد جامد	حد اقل ویسکوزیته (ثانیه)	حد اکثر ویسکوزیته (ثانیه)
50 ± 1	25	40
45 ± 1	15	25
40 ± 1	5	12

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت عالی ، مقاومت بالا به زرد گرایی ، سختی عالی ، چسبندگی زیاد به سطوح استیلی و انعطاف پذیری بالا می باشد.

موارد کاربرد:

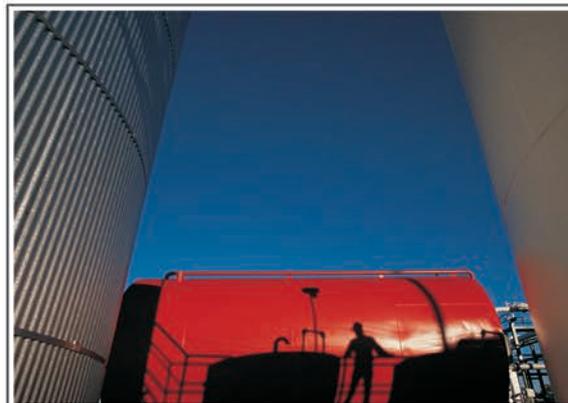
این رزین در ساخت رنگهای کوره ای ، رنگهای مخصوص چوب و نیم پلی استر مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰-۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.





آلکید رزین های کوتاه روغن					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	352-60XY
+	+	+	+	+	353-60AR
-	-	+	+	+	364-60AR
+	+	+	+	+	380-60AR
+	+	+	+	+	381-60AR

فرمول پایه ساخت رنگ کوره ای سفید
با کاربرد رزین 350-60AR ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۳۰/۱±۱	رزین 350-60AR
۲/۵ ±۰/۲	خمیر بتون ژل ۱۰% درزایلین
۰/۳ ±۰/۰۵	عامل دیسپرس کننده
۲۵/۱ ± ۱	تیتانیوم دی اکسید
۴/۸±۱	زایلین
مواد فوق را تا دانه بندی ۱۰ میکرون آسیاب کنید.	
۱۵±۱	رزین 350-60AR
۱۷/۴±۰/۵	ملامین رزین
۰/۸ ±۰/۰۵	تری اتانول آمین
۴/۳ ± ۱	زایلین
۱۰۰	

شرایط پخت: ب مدت ۲۰ دقیقه در دمای ۱۵۰-۱۳۰ درجه سانتیگراد

-	زمان خشک شدن سطحی
-	زمان پوشش مجدد
۱۵	ضخامت خشک فیلم
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
۸۵	براقیت زاویه ۶۰ درجه
-	براقیت زاویه ۸۵ درجه

آلکید رزین کوتاه روغن بر پایه اسید چرب کوکونات 352-60XY

Short Oil Alkyd Resin Based On Coconut Fatty Acid 352-60XY

مشخصات:

در صد جامد	۶۰±۱
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C / ۱۰-۵ ثانیه) (۴۰% در حلال زایلین)	
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	حد اکثر ۱۰
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۴
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	۱۰۱۲±۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسید چرب کوکونات
طول روغن	۳۵%
نوع الکل	تری متیلون پروپان
نوع حلال	زایلین
فرم تحویل	۵۹-۶۱

خصوصیات :

این محصول دارای ویسکوزیته بسیار پایین ، مقاومت بسیار بالا در محیط مرطوب و مقاومت عالی در برابر زردگرایی می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت نیم پلی استر با کیفیت بالا استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰-۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
352-60XY	D۶	۴۰±۱	۵	۱۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C / D ۶)

در صد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۵۰±۱	۱۰	۱۵
۴۰±۱	۵	۱۰

درصد وزنی حلالی به رزین ۱۰% ۲۵% ۵۰% ۷۵% ۱۰۰%

آلیفاتیک	وایت اسپت	+	+	+	+	-
آروماتیک ها	زایلین تولوتن	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استات بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	+	+



سازگاری	آلکید رزین های کوتاه روغن				
درصد	۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰
درصد سایر نمونه ها	۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰
350-60AR	+	+	+	+	+
353-60AR	+	+	+	+	+
364-60AR	-	-	-	+	+
380-60AR	+	+	+	+	+
381-60AR	+	+	+	+	+

فرمول پایه ساخت جلای آلکید آمین (نیم پلی استربراق)
با کاربرد رزین 352-60XY ریف ایران

جزء A	
درصد وزنی	مواد
۵۰±۱	رزین 352-60XY
۰/۲ ± ۰/۰۵	ضد حباب
۸/۵ ± ۰/۵	زیلین
۲ ± ۰/۵	نرمال بوتانل
۳۹±۱	رزین اوره فرمالدئید بوتیله
۰/۳ ± ۰/۰۲	ضد ژل
۱۰۰	
جزء B (سخت کننده)	
درصد وزنی	مواد
۲۰±۱	پاراتولون سولفونیک اسید
۴۰±۱	ایزوپروپانول
۴۰±۲	زیلین
۱۰۰	

جزء A/B = 90/10

۱۰	زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)
-	زمان پوشش مجدد
۱۵	ضخامت خشک فیلم (میکرون)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
-	براقیت زاویه ۶۰ درجه
۹۵	براقیت زاویه ۸۵ درجه

مشخصات:

در صد جامد	۶۰±۱
ویسکوزیته (۲۵°C / D۴) / ۴۰-۲۵ ثانیه	۴۰% در حلال زایلین (۲۵°C)
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	حد اکثر ۱۰
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۴
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	۱۰۳۷±۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسید چرب کوکونات
طول روغن	۳۵%
نوع الکل	مخلوط پلی اوپلها
نوع حلال	آروماتیک
فرم تحویل	۵۹-۶۱

خصوصیات:

این محصول دارای براقیت عالی، مقاومت بالا به زرد گرایی، سختی و چسبندگی عالی و انعطاف پذیری بالا می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگهای کوره ای، رنگهای مخصوص چوب و نیم پلی استر مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری:

در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده خشک و در دمای ۴-۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
353-60AR	D۴	۴۰±۱	۲۵	۴۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵°C/D ۴)

در صد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۴۵±۱	۸۰	۱۱۰
۴۰±۱	۲۵	۴۰
۳۵±۱	۱۵	۲۵

درصد وزنی حلالی به رزین ۱۰% ۲۵% ۵۰% ۷۵% ۱۰۰%

آلیفاتیک	وابت اسپت	+	+	+	+	+
آروماتیک ها	زایلین تولوتن	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استنات بوتیل استنات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	+	+



سازگاری	آلکید رزین های کوتاه روغن				
درصد	۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰
درصد سایر نمونه ها	۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰
350-60AR	+	+	+	+	+
352-60XY	+	+	+	+	+
364-60AR	-	-	+	+	+
380-60AR	+	+	+	+	+
381-60AR	+	+	+	+	+

**فرمول پایه ساخت رنگ کوره ای براق سفید
 با کاربرد رزین 353-60AR ریف ایران**

درصد وزنی	مواد
۳۰±۱	رزین 353-60AR
۲/۳ ±۰/۲	خمیر بنتون ژل ۱۰% ذر زایلین
۰/۳ ±۰/۱	عامل دیسپرس کننده
۳۳/۷ ± ۱	تیتانیوم دی اکسید
۲/۷±۰/۵	زایلین
مواد فوق را تا دانه بندی ۱۰ میکرون آسیاب کنید.	
۲۴/۸±۱	رزین 353-60AR
۵±۱	ملامین رزین بوتیله
۰/۸ ± ۱	تری اتانول آمین
۰/۴ ± ۰/۰۵	زایلین
۱۰۰	

شرایط پخت : بمدت ۲۰ دقیقه در دمای ۱۵۰ درجه سانتیگراد

-	زمان خشک شدن سطحی
-	زمان خشک شدن سطحی
۱۵	ضخامت خشک فیلم (میکرون)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
۸۵	براقیت زاویه ۶۰ درجه
-	براقیت زاویه ۸۵ درجه

مشخصات:

در صد جامد	60 ± 1
ویسکوزیته (D4) @ 25 °C / ۴۰-۲۵ ثانیه (۴۰% در حلال زایلین)	
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	حداکثر ۱۰
رنگ (گار دنر)	ماکزیمم ۵
دانسیته @ 20 °C (Kg/m ³)	۱۰۳۳ ± ۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسید چرب سویا
طول روغن	۳۵ %
نوع الکل	مخلوط پلی اویلها
نوع حلال	آروماتیک
فرم تحویل	۵۹-۶۱



خصوصیات :

این محصول دارای خشک شدن سطحی و عمقی بسیار سریع ، براقیت ودوام عالی ، حلالیت مناسب در بنزین ، چسبندگی زیاد به سطوح فلزی وانعطاف پذیری بالا می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگ بشکه ، رنگهای چکشی ، رنگ ماشین آلات صنعتی ، رنگهای مخصوص رادیاتور و کابینت مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰-۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.

درصد وزنی حلالی به رزین	۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
آلیفاتیک	-	-	-	-	-
وایت اسپت	±	±	±	±	±
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
زایلین	+	+	+	+	+
تولوتن	+	+	+	+	+
استرها	-	+	+	+	+
اتیل استات	-	+	+	+	+
بوتیل استات	-	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
استون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	+	+
نرمال بوتانل	+	+	+	+	+

رزین	نوع خشک کن	وزن به گرم
۱۳۷/۵ گرم رزین	کبات ۱۰ %	۰/۵
۳۶۴-۶۰ AR	کلسیم ۵ %	۱/۷۵
	سرب ۳۲ %	۳

دمای محیط : ۲۳ ± ۲ درجه سانتیگراد درصد رطوبت : ۵۰ ± ۵

زمان خشک شدن سطحی : حداکثر ۳۰ دقیقه

مطابق استاندارد ASTM 1640-83

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
364-60AR	D4	۴۰ ± ۱	۲۵	۴۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C/D ۴)

در صد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۴۵ ± ۱	۶۰	۱۰۰
۴۰ ± ۱	۲۵	۴۰
۳۵ ± ۱	۱۰	۲۵



سازگاری	آلکید رزین های کوتاه روغن
درصد	۱۰ ۲۵ ۵۰ ۷۵ ۹۰
درصد سایر نمونه ها	۹۰ ۷۵ ۵۰ ۲۵ ۱۰
350-60AR	+ + + - -
352-60XY	+ + - - -
353-60AR	+ + + - -
380-60AR	+ + + - -
381-60AR	+ + + - -

فرمول پایه ساخت رنگ سریع خشک مخصوص بشکه
با کاربرد رزین 364-60AR ریفایران

مواد	درصد وزنی
رزین 364-60AR	۳۹±۱
خمیر بنتون ژل ۱۰% درزایلین	۲/۵ ±۰/۵
عامل دیسپرس کننده	۰/۳ ±۰/۰۵
تیتانیوم دی اکسید	۲۹/۳ ± ۱
حلال آروماتیک	۲/۵±۰/۵
فیلر	۵/۴±۰/۵
مواد فوق را تا دانه بندی ۲۵ میکرون آسیاب کنید.	
رزین 364-60AR	۲۰±۱
خشک کن	۰/۶ ± ۰/۱
ضد رویه	۰/۴ ± ۰/۰۵
	۱۰۰
زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)	۲۰-۳۵
دانسیته @ 25°C (kg/cm ³)	۱۱۰۰-۱۲۰۰
ویسکوزیته (۶ °C/D ۲۵)	۴۰-۵۰ ثانیه
چسبندگی	5 B
سختی	4 H

مشخصات:

درصد جامد رزین	۶۰±۱
ویسکوزیته (D۶) / ۲۵ °C / ۵۰-۸۰ ثانیه	۵۰% در حلال زایلین (در حلال زایلین)
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	حد اکثر ۱۰
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۶
دانسیتته @ 20°C (Kg/m ³)	۹۹۰±۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسید چرب سویا
طول روغن	۳۵%
نوع الکل	گلیسرین
نوع حلال	آروماتیک
فرم تحویل	۵۹-۶۱

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
380-60AR	D۶	۵۰±۱	۵۰	۸۰

درصد وزنی حلالی به رزین ۱۰% ۲۵% ۵۰% ۷۵% ۱۰۰%

آلیفاتیک	وایت اسپت	+	-	-	-
آروماتیک ها	زایلین تولون	+	+	+	+
استرها	اتیل استات بوتیل استات	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	+

خصوصیات :
این محصول دارای براقیت عالی و دوام براقیت خوب ، سختی و چسبندگی عالی و انعطاف پذیری بالا می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگهای کوره ای و رنگهای کابینت مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

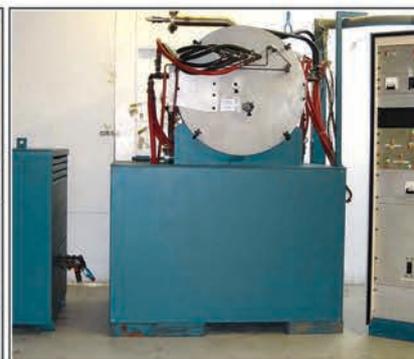
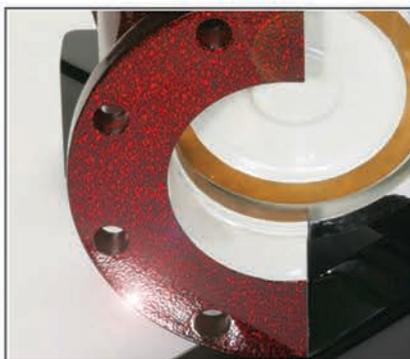
در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیط های سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰-۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C / D۴)

در صد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۵۰±۱	۵۰	۸۰
۴۵±۱	۱۲	۲۰
۴۰±۱	۵	۱۰





آلکید رزین های کوتاه روغن					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	350-60AR
+	+	+	+	+	352-60XY
+	+	+	+	+	353-60AR
-	-	+	+	+	364-60AR
+	+	+	+	+	381-60AR

فرمول پایه ساخت رنگ کوره ای براق با کاربرد رزین 380-60AR ریفا ایران	
درصد وزنی	مواد
۳۳/۳±۱	رزین 380-60AR
۲/۳ ±۰/۵	خمیر بنتون ژل ۱۰% درزایلین
۰/۳ ±۰/۵	عامل دیسپرس کننده
۲۳ ± ۱	تیتانیوم دی اکسید
۲/۵±۰/۲	زایلین
مواد فوق را تا دانه بندی ۲۵ میکرون آسیاب کنید.	
۱۵/۱±۱	رزین 380-60AR
۱۸±۵	ملاهمین رزین بوتیله
۰/۸ ± ۰/۱	تری اتانول آمین
۴/۷ ± ۰/۰۵	زایلین
۱۰۰	

شرایط پخت: بمدت ۲۰ دقیقه در دمای ۱۵۰ درجه سانتیگراد

-	زمان خشک شدن سطحی
-	زمان پوشش مجدد
۱۵	ضخامت خشک فیلم (میکرون)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
۹۰	براقیت زاویه ۶۰ درجه
-	براقیت زاویه ۸۵ درجه

مشخصات:

درصد جامد	۶۰±۱
ویسکوزیته (۲۵°C / D۴) / ۵۰% در حلال زایلین (ثانیه)	۲۵-۴۰
عدد اسیدی (mgr KOH/gr) حداکثر	۱۰
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۶
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	۱۰۳۵±۵۰

ویژگیها:

نوع روغن	اسید چرب سویا
طول روغن	۳۵%
نوع الکل	مخلوط پلی اویلها
نوع حلال	آروماتیک
فرم تحویل	۵۹-۶۱

درصد وزنی حلالی به رزین ۱۰% ۲۵% ۵۰% ۷۵% ۱۰۰%

آلیفاتیک	وایت اسپت	+	+	+	+	-
آروماتیک ها	زایلین تولون	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استات بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	+	-

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت عالی و دوام براقیت خوب ، سختی و چسبندگی عالی و انعطاف پذیری بالا می باشد.

موارد کاربرد:

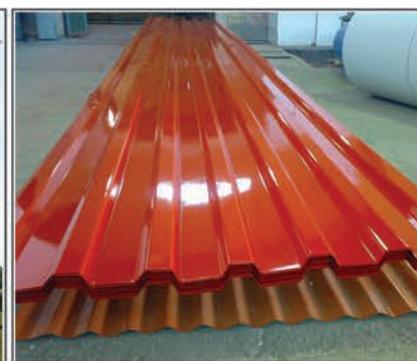
این رزین در ساخت رنگهای کوره ای و رنگهای کابینت مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیط های سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰-۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C / D ۴)

در صد جامد / حداقل ویسکوزیته (ثانیه) / حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)

۴۵±۱	۱۰۰	۱۳۰
۴۰±۱	۲۵	۴۰
۳۵±۱	۱۵	۲۵

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C)

نوع رزین / شماره کاپ / درصد جامد / حداقل (ثانیه) / حداکثر (ثانیه)

381-60AR	D۴	۴۰±۱	۲۵	۴۰
----------	----	------	----	----



آلکید رزین های کوتاه روغن					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	350-60AR
+	+	+	+	+	352-60XY
+	+	+	+	+	353-60AR
-	-	+	+	+	364-60AR
+	+	+	+	+	380-60AR

فرمول پایه ساخت رنگ کوره ای سفید
 با کاربرد رزین 381-60AR ریفایران

درصد وزنی	مواد
۲۵/۱±۱	رزین 381-60AR
۲/۲ ±۰/۵	خمیر بنتون ژل ۱۰% ذر زایلین
۰/۳ ±۰/۱	عامل دیسپرس کننده
۲۵/۱ ± ۱	تیتانیوم دی اکسید
۴/۸±۱	زایلین
مواد فوق را تا دانه بندی ۱۰ میکرون آسیاب کنید.	
۲۰±۱	رزین 381-60AR
۱۷/۴± ۱	ملامین رزین بوتیل
۰/۸ ± ۰/۱	تری اتانول آمین
۴/۳ ± ۱	زایلین
۱۰۰	

شرایط پخت: بمدت ۲۰ دقیقه در دمای ۱۵۰-۱۳۰ درجه سانتیگراد

-	زمان خشک شدن سطحی
-	زمان پوشش مجدد
۱۵	ضخامت خشک فیلم (میکرون)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
۸۵	براقیت زاویه ۶۰ درجه
-	براقیت زاویه ۸۵ درجه



REEF IRAN[®] RESIN

Chemical Industries complex
www.reefiran.com info@reefiran.com



هادرزین

HR - 821 T70

GR - 600

Hard Resin



مشخصات:

درصد جامد	70±1
ویسکوزیته (D6 / 25°C) / 5-17 ثانیه (%50 در حلال تولوئن)	
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	25-35
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم 10
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	1055±50

ویژگیها:

نوع اسید	کالیفون
نوع الکل	گلیسرین
حلال	تولوئن
فرم تحویل	69-71

خصوصیات :

این محصول دارای سختی بالا ، مقاومت نوری عالی ، قابلیت آزاد سازی سریع حلال ، براقیت و دوام براقیت عالی می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگهای چوب همراه با رزین نیتروسولوز و در ساخت رنگهای ساختمانی همراه با رزینهای آلکیدی بلند روغن مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیط های سرپوشیده خشک و در دمای 40-50 درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق 9 ماه پس از تاریخ تحویل.



درصد وزنی حلالی به رزین

100%	75%	50%	25%	10%	رزین
-	-	+	+	+	وایت اسپت
+	+	+	+	+	زیلین تولوئن
+	+	+	+	+	اتیل استات بوتیل استات
+	+	+	+	+	استون
+	+	+	+	+	نرمال بوتانل

تغییرات ویسکوزیته در حلال تولوئن (25°C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
HR-821T70	D6	50±1	5	17

تغییرات ویسکوزیته در حلال تولوئن (25°C)

در صد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
60±1	20	40
50±1	5	17



فرمول پایه ساخت سیلر فوری نیتروسولولزی
با کاربرد رزین HR-821 T70 ریفا ایران

درصد وزنی مواد

۱۸±۱ رزین HR-821 T70

۷۰±۲ رزین نیتروسولولزی

۷/۸ ±۱ فیلر

۳/۲ ± ۰/۵ حلال آروماتیک

۱±۰/۲ حلال استری

۱۰۰

۵-۱۰ زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)

۲۰-۳۰ زمان خشک شدن کامل (دقیقه)

۹۵۰±۵۰ دانسیته @ 25°C (Kg/m³)

۵ B چسبندگی

مشخصات:

درصد جامد	۱۰۰ %
ویسکوزیته (۱۸۰°C @)	۶۰۰۰-۱۱۰۰۰ CPS
حالت ظاهری	گرانول یا پرک
رنگ ظاهری	کرم روشن

خصوصیات :

رزین GR-600 یک رزین سنتزی است که با استفاده از مونومرهای خاص و تحت واکنشهای تراکمی به صورت ۱۰۰% جامد تولید می شود.

موارد کاربرد:

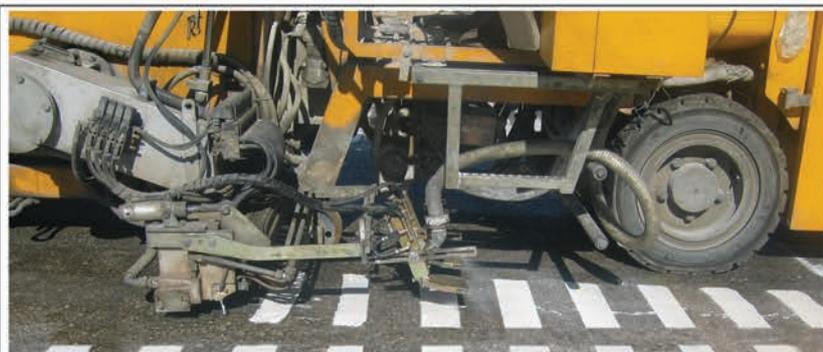
این رزین در ساخت رنگهای گرم اسپری ، اسکرید ، اسکرید- اکستروژن و همچنین قالبگیری بعضی قطعات به همراه فیلرهای مخصوص مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده ، خشک و در دمای ۴۰- ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

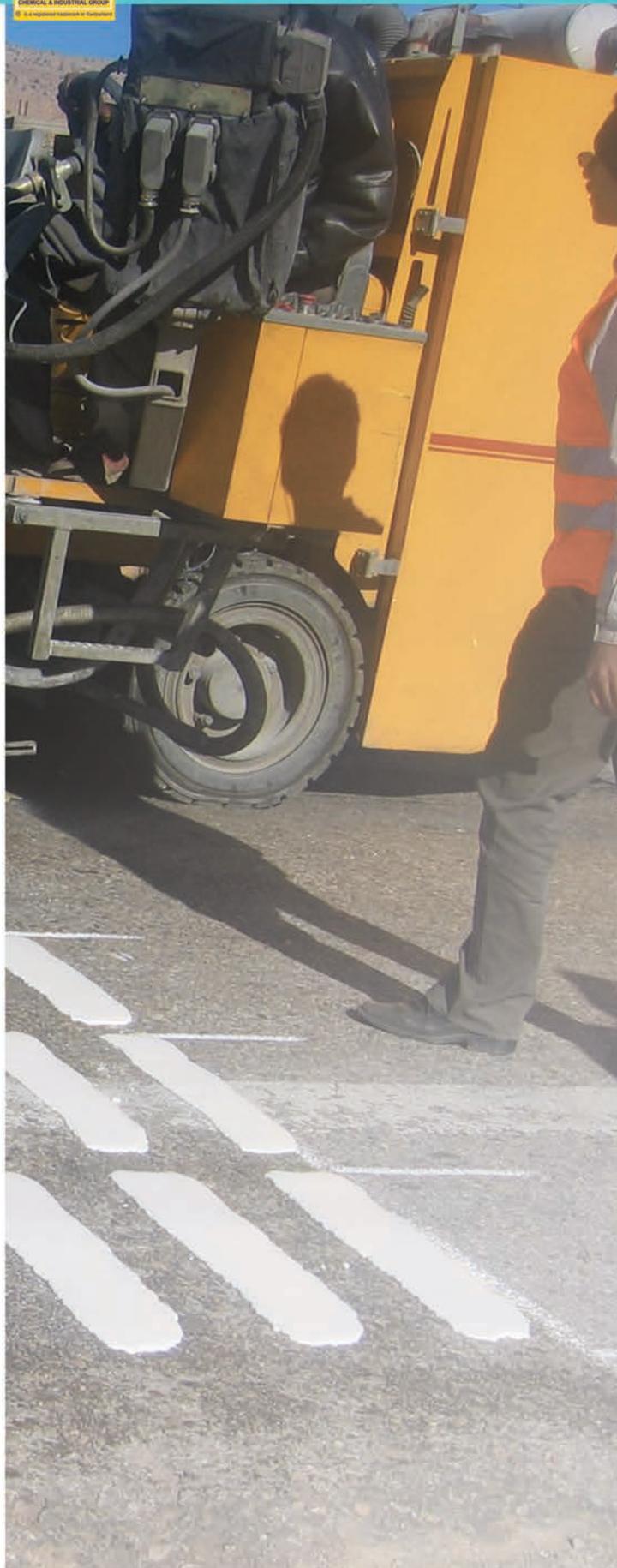
پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



خصوصیات کاربردی :

- مقاومت عالی به زردگرایی
- ویسکوزیته مذاب پایین
- عدم آتش سوزی در حین عملیات ذوب
- چسبندگی عالی به سطوح مختلف
- عدم جرم پذیری
- فیلر خوری بالا
- مقاومت به عوامل جوی



فرمول پایه ساخت رنگ گرم سفید
با کاربرد رزین GR-600 ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۲۲±۲	رزین GR-600
۴±۱	سیلیس
۳۲±۲	کربنات مش ۴۰۰
۲۰±۵	کربنات مش ۸۰۰
۳/۸±۱	تیتانیوم دی اکسید
۱۵±۱	گلاسبید
۲/۲±۰/۵	نرم کننده
۱±۰/۵	غلظت دهنده
۱۰۰	
۲۲۰۰±۵۰۰	دانسیته $(Kg/m^3)@25^{\circ}C$
۹۰±۵	نقطه نرم شدن ($^{\circ}C$)
۸۵	بازتاب رنگ سفید (تحت زاویه 45°)



REEF IRAN[®] RESIN

Chemical Industries complex
www.reefiran.com info@reefiran.com



رزین اکریلیک ترموپلاست

Thermoplastic
Acrylic resin

340 / 341 60AR

342 / 361 60AR

351 - 60T

356 - 60T

357 - 60AR

358 - 40AR

358(B) - 45AR

459 - 30AR

1000 - 40AR

مشخصات:

درصد جامد	۶۰±۱
ویسکوزیته (D۶) ۲۵ °C / ۵۰% در حلال آروماتیک	۸۰-۴۰ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	۵-۱۱
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۲
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	۹۳۰±۵۰

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت عالی ، مقاومت خوب به زردگرایی و چسبندگی عالی به سطوح مختلف می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگ استخری و رنگهای ترافیکی جهت مناطق با آب و هوای گرم مورد استفاده قرار می گیرد .

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰-۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.

درصد وزنی حلالی به رزین ۱۰% / ۲۵% / ۵۰% / ۷۵% / ۱۰۰%

آلیفاتیک	+	+	+	-	-
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	-	-

تغییرات ویسکوزیته در حلال آروماتیک (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
340/341-60AR	D۶	۵۰±۱	۴۰	۸۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال آروماتیک (۲۵ °C / D ۶)

در صد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۵۰±۱	۴۰	۸۰
۴۵±۱	۳۰	۶۵
۴۰±۱	۱۵	۳۰





رزین های اکریلیک ترموپلاست					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	342/361-60AR
+	+	+	+	+	351-60T
+	+	+	+	+	356-60T
+	+	+	+	+	357-60AR
-	-	-	-	-	358-40AR
-	-	-	-	-	358(B)-45AR
-	-	-	-	-	459-30AR
-	-	-	-	-	1000-40AR

فرمول پایه ساخت استخری سفید
با کاربرد رزین 340/341-60AR ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۴۲±۱	رزین 340/341-60AR
۴±۰/۵	خمیر بتون ژل ۱۰% درتولون
۳±۰/۵	عامل دیسپرس کننده
۲۰±۱	تیتانیوم دی اکسید
۱۵±۱	کربنات مش ۲۵۰۰
۵±۱	تالک
۱±۰/۱	سیلیکات آلومینیوم
۷±۱	تولون
۳±۰/۲	متیل اتیل کتون
۱۰۰	

حد اکثر ۳۰	زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)
حد اکثر ۵۰	زمان خشک شدن کامل (دقیقه)
۴۰۰-۴۵۰	ضخامت خشک فیلم (میکرون)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
حد اکثر ۳۰	براقیت زاویه ۶۰ درجه
-	براقیت زاویه ۸۵ درجه

مشخصات:

در صد جامد	۶۰ ± ۱
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C / ۱۳۰ - ۶۰ ثانیه ۵۰% در حال آروماتیک)	
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	۴ - ۱۱
رنگ (گاردنر)	حداکثر ۲
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m ³)	۹۲۵ ± ۵۰

خصوصیات :

این محصول با داشتن ذرات نانو دارای براقیت بالا، چسبندگی عالی به سطوح مختلف ، مقاومت خوب به زرد گرایی و مقاومت بسیار عالی به سایش ، خراش و شستشو می باشد .

موارد کاربرد:

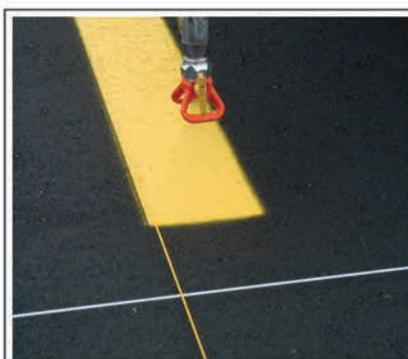
این رزین در ساخت رنگهای ترافیکی جهت مناطق با آب و هوای گرم و رنگ استخری مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰ - ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



درصد وزنی حلالی به رزین / ۱۰% / ۲۵% / ۵۰% / ۷۵% / ۱۰۰%

آلیفاتیک	+	+	-	-	-
وایت اسپت	+	+	-	-	-
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
زایلین	+	+	+	+	+
تولوتن	+	+	+	+	+
استرها	+	±	-	-	-
اتیل استات	+	±	-	-	-
بوتیل استات	+	±	-	-	-
کتون	+	+	+	-	-
استون	+	+	+	-	-
الکل	+	±	-	-	-
نرمال بوتانل	+	±	-	-	-

تغییرات ویسکوزیته در حلال آروماتیک (D ۶ / ۲۵ °C)

در صد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۵۰ ± ۱	۶۰	۱۳۰
۴۵ ± ۱	۲۰	۶۰
۴۰ ± ۱	۱۰	۲۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال آروماتیک (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
342/361-60AR	D۶	۵۰ ± ۱	۶۰	۱۳۰

مقایسه خواص رزین نانو کامپوزیت اکریلیک با رزین اکریلیک معمولی

نام رزین	کد محصول	مقاومت به خراش	مقاومت به سایش
نانو کامپوزیت اکریلیک ترمو پلاست	342/361-60AR-NA2	۵ کیلوگرم	۳/۵ میلی گرم
اکریلیک ترمو پلاست معمولی	355-60AR	۲/۵ کیلوگرم	۶/۵ میلی گرم



رزین های اکریلیک ترموپلاست					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	340/341-60AR
+	+	+	+	+	351-60T
+	+	+	+	+	356-60T
+	+	+	+	+	357-60AR
-	-	-	-	-	358-40AR
-	-	-	-	-	358(B)-45AR
-	-	-	-	-	459-30AR
-	-	-	-	-	1000-40AR

فرمول پایه ساخت رنگ اکریلیک ترافیکی قرمز
با کاربرد رزین 342/361-60AR-NA2 ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۳۴±۱	رزین 342/361-60AR-NA2
۲ ±۰/۵	بنتون ژل ۱۰% درآروماتیک
۱۳±۱	تیتانیوم دی اکسید
۶ ± ۲	پیگمنت قرمز
۳۰±۲	کربنات مش ۸۰۰
۵±۱	تالک مش ۱۵۰۰
۱۱±۱	تولون
۱/۵ ± ۱	متیل اتیل کتون
۱۰۰	
حداکثر ۲۰	زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)
حداکثر ۴۰	زمان خشک شدن کامل (دقیقه)
۴۰۰-۴۵۰	ضخامت خشک فیلم (میکرون)
۸۰۰-۹۰۰	ضخامت تر فیلم (میکرون)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
حداکثر ۲۰	براقیت زاویه ۶۰ درجه
۱/۱-۱/۳	قدرت پوشش تنوری (m ² /Lit)

مشخصات:

در صد جامد	۶۰ ± ۱
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C) / ۵۰% در حلال آروماتیک (در حلال آروماتیک)	۱۱۰ - ۶۰ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	۷ - ۱۱
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۲
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m ³)	۹۶۰ ± ۵۰

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت عالی ، مقاومت خوب به زردگرایی و چسبندگی عالی به سطوح مختلف می باشد.

موارد کاربرد:

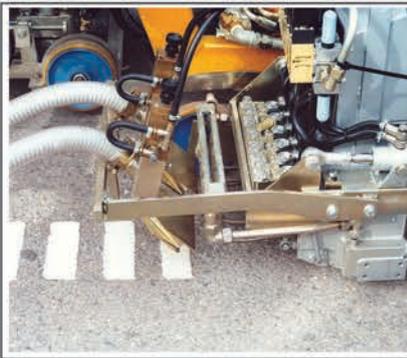
این رزین در ساخت رنگ استخری و رنگهای ترافیکی جهت مناطق با آب و هوای گرم مورد استفاده قرار می گیرد .

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰ - ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



تغییرات ویسکوزیته در حلال تولون (۲۵ °C)

نوع رزین / شماره کاپ / درصد جامد / حداقل (ثانیه) / حداکثر (ثانیه)	351-60T	D۶	۵۰ ± ۱	۶۰	۱۱۰
---	---------	----	--------	----	-----

تغییرات ویسکوزیته در حلال تولون (۲۵ °C / D ۶)

در صد جامد / حداقل ویسکوزیته (ثانیه) / حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)	۵۰ ± ۱	۶۰	۱۱۰
	۴۵ ± ۱	۳۰	۶۵
	۴۰ ± ۱	۱۵	۳۵

درصد وزنی حلالی به رزین ۱۰% / ۲۵% / ۵۰% / ۷۵% / ۱۰۰%

آلیفاتیک	+	+	-	-	-
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	+	+



رزین های اکریلیک ترموپلاست					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
+	+	+	+	+	340/341-60AR
+	+	+	+	+	342/361-60AR
+	+	+	+	+	356-60T
+	+	+	+	+	357-60AR
-	-	-	-	-	358-40AR
-	-	-	-	-	358(B)-45AR
-	-	-	-	-	459-30AR
-	-	-	-	-	1000-40AR

فرمول پایه ساخت رنگ استخری آبی
با کاربرد رزین 351-60T ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۳۹±۱	رزین 351-60T
۴±۰/۵	خمیر بنتون ژل ۱۰% درتولون
۳±۰/۵	عامل دیسپرس کننده
۱۷±۱	تیتانیوم دی اکسید
۶±۱	پیگمنت آبی
۱۵±۱	کربنات مش ۲۵۰۰
۵±۱	تالک
۱±۰/۱	سیلیکات آلومینیوم
۷±۱	تولون
۳±۰/۲	متیل اتیل کتون
۱۰۰	

حد اکثر ۳۰	زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)
حد اکثر ۵۰	زمان خشک شدن کامل (دقیقه)
۴۰۰-۴۵۰	ضخامت خشک فیلم (میکرون)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
حد اکثر ۳۰	براقیت زاویه ۶۰ درجه
-	براقیت زاویه ۸۵ درجه

مشخصات:

در صد جامد	۶۰ ± ۱
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C / ۵۰% در حلال تولوئن)	۱۱۰ - ۶۰ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	۷ - ۱۱
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۲
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m ³)	۹۵۵ ± ۵۰

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت عالی ، چسبندگی عالی به سطوح مختلف و مقاومت خوب به زردگرایی می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگهای ترافیکی جهت مناطق با آب و هوای سرد و رنگ استخری مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰ - ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



تغییرات ویسکوزیته در حلال تولوئن (۲۵ °C)

نوع رزین / شماره کاپ / درصد جامد / حداقل (ثانیه) / حداکثر (ثانیه)	356-60T	D۶	۵۰ ± ۱	۶۰	۱۱۰
---	---------	----	--------	----	-----

تغییرات ویسکوزیته در حلال تولوئن (۲۵ °C/D ۶)

در صد جامد / حداقل ویسکوزیته (ثانیه) / حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)	۵۰ ± ۱	۶۰	۱۱۰
	۴۵ ± ۱	۳۰	۶۵
	۴۰ ± ۱	۱۵	۳۵

درصد وزنی حلالی به رزین ۱۰% / ۲۵% / ۵۰% / ۷۵% / ۱۰۰%

آلیفاتیک	+	+	+	-	-
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	+	+



رزین های اکریلیک ترموپلاست					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	340/341-60AR
+	+	+	+	+	342/361-60AR
+	+	+	+	+	351-60T
+	+	+	+	+	357-60AR
-	-	-	-	-	358-40AR
-	-	-	-	-	358(B)-45AR
-	-	-	-	-	459-30AR
-	-	-	-	-	459-30AR

فرمول پایه ساخت رنگ اکریلیک و ترافیکی زرد
با کاربرد رزین 356-60T ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۳۴±۱	رزین 356-60T
۴ ±۰/۵	بنتون ژل ۱۰% درحلال آروماتیک
۱۳±۱	تیتانیوم دی اکسید
۶±۲	پیگمنت زرد
۳۰±۲	کربنات مش ۸۰۰
۵±۱	تالک مش ۱۵۰۰
۹±۱	تولون
۱/۵ ± ۰/۵	متیل اتیل کتون
۱۰۰	
حد اکثر ۲۰	زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)
حد اکثر ۴۰	زمان خشک شدن کامل (دقیقه)
۴۰۰-۴۵۰	ضخامت خشک فیلم (میکرون)
۸۰۰-۹۰۰	ضخامت تر فیلم (میکرون)
-	براقیت زاویه ۲۰ درجه
حد اکثر ۲۰	براقیت زاویه ۶۰ درجه
۱/۱-۱/۳	قدرت پوشش تنوری (m ² /Lit)

مشخصات:

در صد جامد	۶۰ ± ۱
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C / ۵۰% در حلال آروماتیک)	۸۰ - ۴۰ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	۵ - ۱۱
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۲
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m ³)	۹۵۰ ± ۵۰

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت عالی ، مقاومت خوب به زردگرایی و چسبندگی عالی به سطوح مختلف می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگهای ترافیکی جهت مناطق با آب و هوای گرم و رنگ استخری مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰ - ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



تغییرات ویسکوزیته در حلال آروماتیک (۲۵ °C)

نوع رزین / شماره کاپ / درصد جامد / حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
357-60AR / D۶ / ۵۰ ± ۱	۴۰
	۸۰

تغییرات ویسکوزیته در حلال آروماتیک (۲۵ °C / D ۶)

در صد جامد / حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۵۰ ± ۱	۴۰
۴۵ ± ۱	۳۰
۴۰ ± ۱	۱۵

درصد وزنی حلالی به رزین ۱۰% / ۲۵% / ۵۰% / ۷۵% / ۱۰۰%

آلیفاتیک	+	+	-	-	-
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	+	-



رزین های اکریلیک ترموپلاست					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	340/341-60AR
+	+	+	+	+	342/361-60AR
+	+	+	+	+	351-60T
+	+	+	+	+	356-60T
-	-	-	-	-	358-40AR
-	-	-	-	-	358(B)-45AR
-	-	-	-	-	459-30AR
-	-	-	-	-	1000-40AR

مشخصات:

در صد جامد	۴۲±۳
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C)	۱۲۰ - ۸۰ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	کمتر از ۱
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۲
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m ³)	۹۵۴±۵۰

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت عالی ، مقاومت خوب به زردگرایی ، چسبندگی عالی بر سطوح شیشه ، چینی و سرامیک و سوختن در کوره بدون گذاشتن اثر کربن بر روی سطوح مذکور می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین جهت چاپ بر روی شیشه ، چینی و سرامیک مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده ، خشک و در دمای ۴۰ - ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



تغییرات ویسکوزیته در حلال آروماتیک (۲۵ °C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
358-40AR	D۶	۴۲±۱	۸۰	۱۲۰

توضیحات :

پس از تولید رنگ با این رزین و چاپ توسط شابلون به صورت دستی و اتوماتیک ، پوشش کاملا همسطح شده و پس از سوختن یک فیلم مناسب ایجاد خواهد کرد.

درصد وزنی حلالی به رزین / ۱۰% / ۲۵% / ۵۰% / ۷۵% / ۱۰۰%

آلیفاتیک	+	+	+	+	-
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	+	+
گلا یکول اتر سلوسلو	+	+	+	+	+



رزین های اکریلیک ترموپلاست					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
-	-	-	-	-	340/341-60AR
-	-	-	-	-	342/361-60AR
-	-	-	-	-	351-60T
-	-	-	-	-	356-60T
-	-	-	-	-	357-60AR
+	+	+	+	+	358(B)- 45AR
+	+	+	+	+	459-30AR
+	+	+	+	+	1000-40AR

مشخصات:

در صد جامد	۴۵±۳
ویسکوزیته (D۶ / ۲۵°C)	۱۲۰ - ۹۰ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	کمتر از ۳
دانسیته @ ۲۰°C (Kg/m ³)	۹۵۷±۵۰

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت عالی ، مقاومت خوب به زردگرایی ، چسبندگی عالی بر سطوح شیشه ، چینی و سرامیک و سوختن در کوره بدون گذاشتن اثر کربن بر روی سطوح مذکور می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین جهت چاپ بر روی شیشه ، چینی و سرامیک مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده ، خشک و در دمای ۴۰ - ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



تغییرات ویسکوزیته در حلال آروماتیک (۲۵°C)

نوع رزین شماره کاپ درصد جامد حادقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
358(B)-45AR D۶	۴۵±۳
	۹۰
	۱۲۰

توضیحات :

پس از تولید رنگ با این رزین و چاپ توسط شابلون به صورت دستی و اتوماتیک ، پوشش کاملا همسطح شده و پس از سوختن یک فیلم مناسب ایجاد خواهد کرد.

درصد وزنی حلالی به رزین / ۱۰% / ۲۵% / ۵۰% / ۷۵% / ۱۰۰%

آلیفاتیک	وایت اسپت	+	+	+	+	-
آروماتیک ها	زایلین تولون	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استات بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	+	+
گلا یکول اتر سلوسلو	۱۰۰	+	+	+	+	+



رزین های اکریلیک ترموپلاست					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
-	-	-	-	-	340/341-60AR
-	-	-	-	-	342/361-60AR
-	-	-	-	-	351-60T
-	-	-	-	-	356-60T
-	-	-	-	-	357-60AR
+	+	+	+	+	358- 40AR
+	+	+	+	+	459-30AR
+	+	+	+	+	1000-40AR

مشخصات:

در صد جامد	۳۰ ± ۳
ویسکوزیته (D6 / ۲۵ °C)	۱۵ - ۳۰ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	کمتر از ۳
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m ³)	۸۸۰ ± ۵۰

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت عالی ، مقاومت خوب به زردگرایی ، چسبندگی عالی بر سطوح شیشه ، چینی و سرامیک و سوختن در کوره بدون گذاشتن اثر کربن بر روی سطوح مذکور می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین جهت چاپ بر روی شیشه ، چینی و سرامیک مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده ، خشک و در دمای ۴۰ - ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



تغییرات ویسکوزیته در حلال آروماتیک (۲۵ °C)

نوع رزین شماره کاپ در صد جامد حادقل (ثانیه) حداکثر (ثانیه)				
459-30AR D6	۳۰ ± ۳	۳۰	۱۵	

توضیحات :

پس از تولید رنگ با این رزین و چاپ توسط شابلون به صورت دستی و اتوماتیک ، پوشش کاملا همسطح شده و پس از سوختن یک فیلم مناسب ایجاد خواهد کرد.

درصد وزنی حلالی به رزین / ۱۰% / ۲۵% / ۵۰% / ۷۵% / ۱۰۰%

آلیفاتیک	+	+	+	+	+
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	-	+	+	+	+
گلا یکول اتر سلوسلو ۱۵۰	+	+	+	+	+



رزین های اکریلیک ترموپلاست					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
-	-	-	-	-	340/341-60AR
-	-	-	-	-	342/361-60AR
-	-	-	-	-	351-60T
-	-	-	-	-	356-60T
-	-	-	-	-	357-60AR
+	+	+	+	+	358- 40AR
+	+	+	+	+	358(B)-45AR
+	+	+	+	+	1000-40AR

مشخصات:

در صد جامد	۴۰ ± ۳
ویسکوزیته (D6) (۲۵ °C)	۱۲۰ - ۸۰ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	کمتر از ۳
دانسیته @ ۲۰ °C (Kg/m ³)	۹۴۰ ± ۵۰

خصوصیات :

این محصول دارای براقیت عالی ، مقاومت خوب به زردگرایی ، چسبندگی عالی بر سطوح شیشه ، چینی و سرامیک و سوختن در کوره بدون گذاشتن اثر کربن بر روی سطوح مذکور می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین بعنوان ورنی چاپ بر روی سطوح چینی ، شیشه و سرامیک مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده ، خشک و در دمای ۴۰ - ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.



تغییرات ویسکوزیته در حلال آروماتیک (۲۵ °C)

نوع رزین شماره کاپ درصد جامد	حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
D6 358(B)-45AR	۴۰ ± ۳	۹۰
		۱۲۰

توضیحات :

پس از تولید رنگ با این رزین و چاپ توسط شابلون به صورت دستی و اتوماتیک ، پوشش کاملا همسطح شده و پس از سوختن یک فیلم مناسب ایجاد خواهد کرد.

درصد وزنی حلالی به رزین / ۱۰% / ۲۵% / ۵۰% / ۷۵% / ۱۰۰%

آلیفاتیک	+	+	+	+	-
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	+
الکل	+	+	+	+	+
گلا یکول اتر سلوسلو ۱۰۰	+	+	+	+	+



رزین های اکریلیک ترموپلاست					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
-	-	-	-	-	340/341-60AR
-	-	-	-	-	342/361-60AR
-	-	-	-	-	351-60T
-	-	-	-	-	356-60T
-	-	-	-	-	357-60AR
+	+	+	+	+	358- 40AR
+	+	+	+	+	459-30AR
+	+	+	+	+	1000-40AR



REEF IRAN[®]
RESIN



Chemical Industries complex
www.reefiran.com info@reefiran.com



رزین اکریلیک دوجزئی

Two component
Acrylic resin

AC - 200

AC - 800



خصوصیات :

این محصول دارای انعطاف پذیری فوق العاده ، مقاومت عالی به زرد گرایی ، مقاومت عالی به مواد شیمیایی و مقاومت خوب به جرم پذیری می باشد.

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگهای ترافیکی جهت نقوش و علائم مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده ، خشک و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود

پایداری:

تحت شرایط فوق ۳ ماه پس از تاریخ تحویل.

مشخصات:

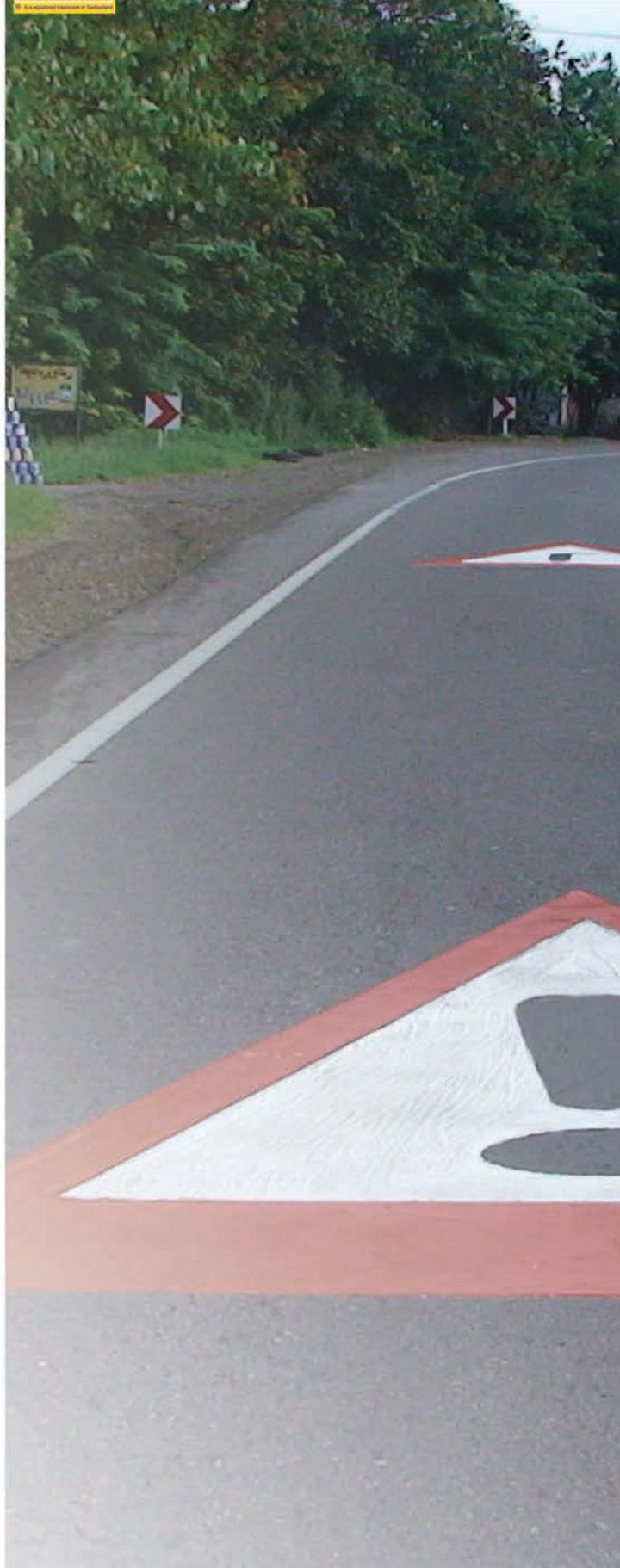
درصد جامد	۳۲±۲
حالت ظاهری	مایع ویسکوز ابری
ویسکوزیته (۲۵°C / D6)	۹-۱۲ ثانیه
رنگ	شیری
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	۹۵۰±۵۰

تغییرات ویسکوزیته (۲۵°C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد حداقل (ثانیه)	حداکثر (ثانیه)
AC-300	D6	۳۰-۳۴	۱۲

رزین / هاردنر / وزن به گرم

۱	شتابدهنده	۱۰۰ گرم رزین
۲	پودر (خمیر) بنزونیل پراکساید	AC - 200
درصد رطوبت : ۵۰±۵		دمای محیط : ۲۳±۲ درجه سانتیگراد
ژل تایم : ۱۲-۳۰ دقیقه		
زمان کیورینگ کامل : ۶۰-۳۰ دقیقه		



فرمول پایه ساخت رنگ اکریلیک دو جزئی سفید
با کاربرد رزین AC-200 ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۳۵±۲	رزین AC - 200
۱/۵ ±۰/۵	شتابدهنده
۰/۶ ±۰/۱	غلظت دهنده
۱۲ ±۱	تیتانیوم دی اکسید
۳۵ ± ۲	سیلیس M 3000
۱۵±۱	کربنات مش 400
۱۰۰	

جزء دوم : پودر (خمیر) بنزونیل پراکساید (جزء B)

$$\frac{\text{جزء A}}{\text{جزء B}} = \frac{100\text{gr}}{1.1\text{gr}}$$

۱۵-۳۰	زمان سخت شدن (دقیقه)
۱۵۰۰±۱۰۰	دانسیته @ 25°C (Kg/m ³)
۲-۴	ضخامت فیلم (mm)
۰/۲۵-۰/۵	پوشش با ضخامت فوق (m ² / lit)
۱۵ حداکثر	عمر مفید مخلوط (دقیقه)
۹۸±۱	درصد حجم جامد (درصد)
۴۰-۵۰	مقاومت به لغزندگی

خصوصیات :

این محصول دارای انعطاف پذیری فوق العاده ، مقاومت عالی به زرد گرایی ، مقاومت عالی به مواد شیمیایی می باشد.

موارد کاربرد:

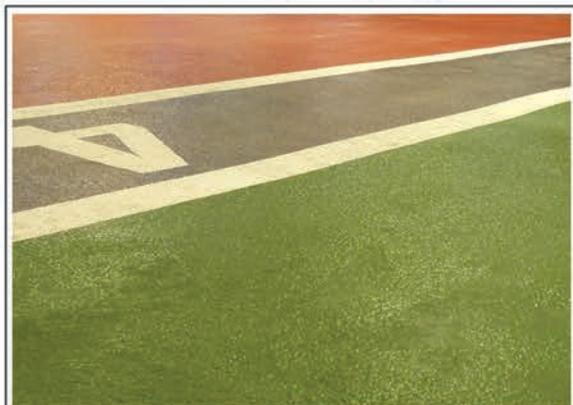
این رزین در ساخت رنگهای ترافیکی جهت نقوش و علائم مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیطهای سرپوشیده ، خشک و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود

پایداری:

تحت شرایط فوق ۳ ماه پس از تاریخ تحویل.



مشخصات:

درصد جامد	۲۳±۳
حالت ظاهری	مایع ویسکوز ابری
ویسکوزیته (۲۵°C / D6)	۹-۱۲ ثانیه
رنگ	شیری
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	۹۶۵±۵۰

تغییرات ویسکوزیته (۲۵°C)

نوع رزین	شماره کاپ	درصد جامد حداقل	حداکثر (ثانیه)
AC-800	D6	۲۰-۲۶	۹-۱۲

وزن به گرم	هاردنر	رزین
۱	شتابدهنده	۱۰۰ گرم رزین
۲	پودر (خمیر) بنزوتیل پراکساید	AC - 800
درصد رطوبت : ۵۰ ± ۵		دمای محیط : ۲۳ ± ۲ درجه سانتیگراد
ژل تایم : ۱۲-۳۰ دقیقه		
زمان کیورینگ کامل : ۶۰-۳۰ دقیقه		



رزین اکریلیک دو جزئی					سازگاری
۱۰	۲۵	۵۰	۷۵	۹۰	درصد
۹۰	۷۵	۵۰	۲۵	۱۰	درصد سایر نمونه ها
+	+	+	+	+	AC - 300

فرمول پایه ساخت رنگ اکریلیک دو جزئی زرد
با کاربرد رزین AC-800 ریف ایران

درصد وزنی	مواد
۳۴±۲	رزین AC - 800
۱/۵ ±۰/۵	شتابدهنده
۰/۶ ±۰/۱	غلظت دهنده
۱۲±۱	تیتانیوم دی اکسید
۵±۲	رنگدانه زرد
۳۵±۲	سیلیس M 3000
۱۵±۱	کربنات مش 400
۰/۳ ±۰/۱	ادیتو کمکی همتراز کننده سطح
۱۰۰	

جزء دوم : پودر (خمیر) بنزوئیل پراکساید (جزء B)

$$\frac{\text{جزء A}}{\text{جزء B}} = \frac{100\text{gr}}{1.1\text{gr}}$$

۱۵-۳۰	زمان سخت شدن (دقیقه)
۱۵۰۰±۱۰۰	دانسیته @ 25°C (Kg/m ³)
۲-۴	ضخامت فیلم (mm)
۰/۲۵-۰/۵	پوشش با ضخامت فوق (m ² / lit)
۱۵ حداکثر	عمر مفید مخلوط (دقیقه)
۹۸±۱	درصد حجم جامد (درصد)
۴۰-۵۰	مقاومت به لغزندگی



REEF[®] IRAN
RESIN



Chemical Industries complex
www.reefiran.com
info@reefiran.com



رزین اکریلیک
پلی اورتان

Polyurethane
Acrylic resin

AC - 411XY60



مشخصات:

در صد جامد	۶۰±۱
ویسکوزیته (D۶) / ۲۵ °C / ۵۰% در حلال زایلین	۲۵-۴۰ ثانیه
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	ماکزیمم ۱۱
رنگ (گاردنر)	ماکزیمم ۲
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	۹۸۰±۵۰

ویژگیها:

عدد هیدروکسیل (%) حداکثر ۲ (جامد رزین)	
نوع حلال	مخلوط آروماتیک
فرم تحویل	۵۹-۶۱

درصد وزنی حلالی به رزین

آلیفاتیک	وایت اسپت	۱۰%	۲۵%	۵۰%	۷۵%	۱۰۰%
+	+	+	+	+	-	-
آروماتیک ها	زایلین	+	+	+	+	+
استرها	اتیل استات	+	+	+	+	+
	بوتیل استات	+	+	+	+	+
کتون	استون	+	+	+	+	+
الکل	نرمال بوتانل	+	+	+	+	+

رزین / نوع هاردنر / وزن به گرم

۱۰۰ گرم رزین AC - 411XY60	دزمودور N 75	۲۰
------------------------------	-----------------	----

دمای محیط : ۲۳±۲ درجه سانتیگراد / درصد رطوبت : ۵±۵

ژل تایم : حداکثر ۲-۳ ساعت

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C)

نوع رزین شماره کاپ / درصد جامد / حداقل (ثانیه) / حداکثر (ثانیه)	
AC - 411XY60 / D۶ / ۵۰±۱ / ۲۵ / ۴۰	

تغییرات ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C / D ۶)

در صد جامد	حداقل ویسکوزیته (ثانیه)	حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)
۵۵±۱	۶۵	۱۲۰
۵۰±۱	۲۵	۴۰
۴۵±۱	۱۵	۲۵

خصوصیات :

این محصول دارای انعطاف پذیری خوب ، مقاومت عالی به زرد گرایی ، مرطوب کنندگی عالی پیگمنت ، مقاومت فوق العاده به خراش و براقیت عالی می باشد .

موارد کاربرد:

این رزین در ساخت رنگهای مخصوص ماشین آلات ، لوازم خانگی و پوشش کف مورد استفاده قرار می گیرد .

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده خشک و در دمای ۴۰-۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود .

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل .





فرمول پایه ساخت رنگ پلی اورتان اتومبیلی
با کاربرد رزین AC - 411XY60 ریف ایران

درصد وزنی مواد

۲۵±۳ رزین AC - 411XY60

۵۲±۳ تیتانیوم دی اکسید

۰/۲ ± ۰/۰۱ عامل تر کننده

۰/۵ ± ۰/۰۲ عامل پخش کننده

۳/۶±۱ زایلین

مواد فوق را تا دانه بندی ۲۵ میکرون آسیاب کنید.

۸±۱ رزین AC - 411XY60

۱۱±۱ زایلین

۱۰۰

جزء B : دزمو دور N75 = $\frac{100gr}{28 gr}$ جزء A

۲-۳ زمان خشک شدن سطحی (دقیقه)

۱۰-۱۵ دانه بندی (میکرون)

۱۲۰۰±۱۰۰ دانسیته @ 25°C (kg/cm³)

۵۰-۶۰ ویسکوزیته (۶ D / ۲۵ °C)

۱۵ حداکثر پوشش

۸۰ حداکثر براقیت زاویه ۶۰ درجه

4H سختی

5B چسبندگی



REEF IRAN[®] RESIN



Chemical Industries complex
www.reefiran.com info@reefiran.com



ہارڈنر اپوکسی

Epoxy Hardner

Reef Amide 115XY75



مشخصات:

در صد جامد ۷۵±۲

ویسکوزیته (D۶ / ۲۵ °C) / ۷۰-۱۵۰ ثانیه
(۷۰٪ در حلال زایلین)

عدد آمینی (mgr KOH/gr) ۲۱۵-۲۳۰

رنگ (گاردنر) ماکزیمم ۱۰

دانسیته @ 20°C (Kg/m³) ۹۴۹±۵۰

خصوصیات :

این محصول دارای مقاومت شیمیایی عالی ، مقاومت بیرونی مناسب و مقاومت مکانیکی عالی می باشد.

موارد کاربرد:

این محصول جهت پخت پوششهای اپوکسی - پلی آمید ، زینک ریچ اپوکسی، پرایمر اپوکسی، رنگ میانی اپوکسی، کولتار اپوکسی و اپوکسی رزین ها با اکی و والان های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد.

در رزین اپوکسی باکی والان ۵۰۰ ، مقدار مصرف ۳۵ گرم هاردنر (به ازای مصرف ۶۵ گرم رزین اپوکسی) می باشد.

عمل کیورینگ بعد از حدود ۳۰ دقیقه و در درجه حرارت ۳۰ °C انجام می شود. در رزین اپوکسی با اکی والان ۹۰۰ مقدار مصرف هاردنر ۲۵ گرم (به ازای ۷۵ گرم رزین اپوکسی) می باشد.

تمام موارد مذکور بر اساس جامد رزین و جامد هاردنر است .

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظرف بسته بندی اولیه ، در محیط های سرپوشیده ، خشک و در دمای ۴-۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۹ ماه پس از تاریخ تحویل.

نوع حلال :

حلالها نقش بسیار موثری در پخت و Pot Life رزینهای اپوکسی که با پلی آمید پخت میشود ، دارند.

الکل ها باعث کاهش زمان Pot Life و استرها و کتون ها باعث افزایش این زمان می شوند . استفاده از کتون ها در پلی آمید توصیه نمی گردد.

در صورت نیاز ، حلال کتونی در رزین اپوکسی مصرف شود . استفاده از حلال الکی با نقطه جوش بالا چون سیکلو هگز انول باعث بهتر شدن هم سطحی رنگ نهایی خواهد شد .

درصد وزنی حلالی به رزین	۱۰٪	۲۵٪	۵۰٪	۷۵٪	۱۰۰٪
آلیفاتیک	+	+	-	-	-
آروماتیک ها	+	+	+	+	+
استرها	+	+	+	+	+
کتون	+	+	+	+	-
الکل	+	+	+	+	+

ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C)

نوع رزین شماره کاپ در صد جامد حلال (ثانیه) حداکثر (ثانیه)

۱۵۰	۷۰	۷۰±۱	D۶	Reefamide 115XY75
-----	----	------	----	-------------------

ویسکوزیته در حلال زایلین (۲۵ °C / D ۶)

در صد جامد حلال ویسکوزیته (ثانیه) حداکثر ویسکوزیته (ثانیه)

۷۰±۱	۷۰	۱۵۰
------	----	-----

۶۰±۱	۲۵	۶۰
------	----	----

۵۰±۱	۵	۲۰
------	---	----





فرمول پایه ساخت رنگ اپوکسی سفید براق نهایی
با کاربرد Reefamide 115XY75 ریف ایران

مواد : جزء A درصد وزنی

۳۰±۲ رزین اپوکسی Epikote 1001

۲۶/۵±۲ تیتانیوم دی اکسید

۳±۱ اکسید روی

۵/۵±۱ نرمال بوتانل

۹±۱ سلوسلو ۱۰۰

۱۰/۳±۱ متیل ایزوبوتیل کتون

۸۴/۳

سخت کننده : جزء B درصد وزنی

۱۵±۱ Reefamide 115XY75

۱۰±۱ سلوسلو ۱۰۰

۲۵

زمان خشک شدن سطحی (ساعت) ۳ - ۴

دانه بندی (میکرون) ۱۵-۲۰

پوشش (m²/Lit) ۱۵ مکزیمم

وزن مخصوص@25°C (kg/cm³) ۱۱۰۰-۱۴۰۰

ویسکوزیته@25°C (کریس) ۱۰۰-۱۳۰

سختی 4H

چسبندگی 5B



REEF IRAN[®]
RESIN

www.reefiran.com
Chemical Industries complex
info@reefiran.com



افزودنی ها

Additives

LD100S75

CA100W56

CO 100 W56

POLYTIVE DP-100

POLYTIVE DP-110



مشخصات:

نوع	اکتانات
فلز	سرب
درصد فلز	۳۴±۱
درصد جامد	۷۲±۳
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	۱۲۴۰±۵۰
ویسکوزیته* @ 25°C (سانتی پواز)	۴۰-۲۰۰
حالت ظاهری	مایع زرد شفاف
رنگ (گاردنر)	حداکثر ۴
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	۱۷۰±۱۰

*دستگاه بروکفیلد (2 Spindle & 20rpm)

خصوصیات :

این محصول باعث تسریع در خشک شدن عمقی و بهبود بخشیدن میزان انعطاف پذیری ، استحکام و دوام رنگهای هوا خشک می گردد.

موارد کاربرد:

این محصول در فرمولاسیون رنگهای هوا خشک و فیلم های مقاوم در برابر حمام نمک پاشی (سالت اسپری) مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیط های سرپوشیده ، خشک و در دمای ۳۰-۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۶ ماه پس از تاریخ تحویل.



مشخصات:

نوع	اکتانات
فلز	کلسیم
درصد فلز	۶±۰/۵
درصد جامد	۵۶±۱
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	۸۶۰±۵۰
ویسکوزیته* @ 25°C (سانتی پواز)	۸۰-۱۰۰
حالت ظاهری	مایع زرد شفاف
رنگ (گاردنر)	حداکثر ۵
عدد اسیدی (mgr KOH/gr)	۱۴۰±۵

* دستگاه بروکفیلد (2 Spindle & 20rpm)

خواص:

این محصول باعث تسریع در خشک شدن میانی رنگهای هوا خشک می گردد و بعنوان عامل خیس کننده و پخش کننده خوب برای پیگمنت جهت کاهش میزان مصرف خشک کن مورد استفاده قرار می گیرد.

موارد کاربرد:

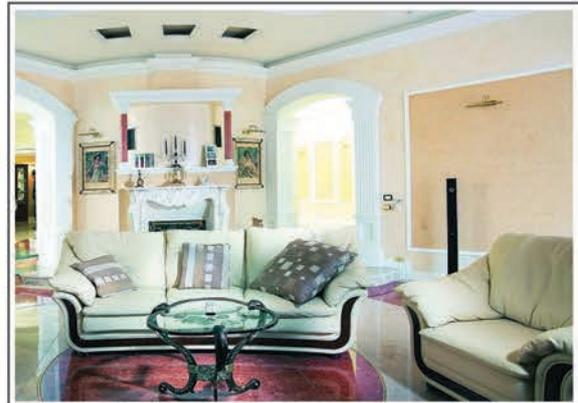
این محصول در فرمولاسیون رنگهای هوا خشک مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری:

در ظروف بسته بندی اولیه، در محیط های سرپوشیده، خشک و در دمای ۳۰-۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۶ ماه پس از تاریخ تحویل.



مشخصات:

نوع	اکتانات
فلز	کبالت
درصد فلز	۱۰±۰/۵۰
درصد جامد	۵۷±۱
دانسیته @ 20°C (Kg/m ³)	۱۰۰۰±۵۰
ویسکوزیته* @ 25°C (سانتی پواز)	۳۵-۸۵
حالت ظاهری	مایع بنفش رنگ

* دستگاه بروکفیلد (60rpm & Spindle 2)

خصوصیات :

این محصول باعث تسریع در خشک شدن عمقی و بهبود بخشیدن میزان انعطاف پذیری ، استحکام و دوام رنگهای هوا خشک می گردد.

موارد کاربرد:

این محصول در فرمولاسیون رنگهای هوا خشک و فیلم های مقاوم در برابر حمام نمک پاشی (سالت اسپری) مورد استفاده قرار می گیرد.

شرایط انبارداری و نگهداری :

در ظروف بسته بندی اولیه ، در محیط های سرپوشیده ، خشک و در دمای ۰-۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق ۶ ماه پس از تاریخ تحویل.





لیست محصولات واتریس پلیمر ایران

موارد مصرف	ادتیوها
دیسپرس رنگهای پایه آب	PolytivDp - 100
موارد مصرف	هموپلیمر وینیل استات
چسب کاشی - چسب چوب - چسب کاغذ و بسته بندی چسب کاشی - چسب چوب - رنگهای داخل ساختمان آهار تکمیل فرش و موکت - چسب صحافی	Polytex-517 ۱ Polytex-518 ۲ Polytex-519 ۳
موارد مصرف	کوپلیمر وینیل استات
رنگ های داخل و خارج ساختمان	Polytex-617
موارد مصرف	کوپلیمر اکریلیک-استایرن
رنگهای داخل و خارج ساختمان رنگهای داخل و خارج ساختمان رنگهای داخل و خارج ساختمان پوششهای انعطاف پذیر و ترک پوش و ملات ساختمانی پوششهای انعطاف پذیر و ترک پوش و ملات ساختمانی	Polytex-317 (۱) Polytex-318 (۲) Polytex-800 (۳) Polytex-417 (۴) Polytex-418 (۵)
موارد مصرف	اکریلیک خالص
رنگهای داخل و خارج ساختمان - رنگهای براق - پوشش چوب رنگهای داخل و خارج ساختمان - رنگهای براق - پوشش چوب	Polytex-217 (۱) Polytex-218 (۲)



Chemical Industrial Complex

Central office: Reef building , Sadi boulevard , Felezi bridge , Isfahan
Tel: (0311)6252000 (20 line) Fax: (0311)6279694 - 6278480
Tehran office: building no.10 , fathi shaghghi atreet , Valiasr avenue , Tehran
Tel: (021)88727011-19 Fax: (021)88727060
Factory: First sideway-Razi industrial park 056 km of Esfahan-Shiraz road
Tel: (0321)2323211-14 Fax: (0321)2323215

دفتر مرکزی: اصفهان، پل فلزی، بوستان سعدی، ساختمان ریف
تلفن: ۰۳۱۱)۶۲۵۲۰۰۰ (خط ۲۰) فاکس: ۰۳۱۱)۶۲۷۸۴۸۰-۶۲۷۹۶۹۴ (۰۳۱۱)
دفتر تهران: خیابان ولیعصر، اول خیابان فتحی شقاقی، ساختمان شماره ۱۰
تلفن: ۰۲۱)۸۸۷۲۷۰۱۱-۱۹ (۰۲۱) فاکس: ۰۲۱)۸۸۷۲۷۰۶۰
کارخانه: کیلومتر ۵۶ جاده اصفهان - شیراز، شهرک صنعتی رازی، فرعی دوم
تلفن: ۰۳۲۱)۲۳۲۳۲۱۱-۱۴ (۰۳۲۱) فاکس: ۰۳۲۱)۲۳۲۳۲۱۵