



POLYMERIRAN
POLYURETHANE
PRODUCT



POLY URETHANE LAMINATE ADHESIVE PU - 160

چسب لمینت پلی اورتان

POLY URETHANE LAMINATE ADHESIVE PU - 170

چسب لمینت پلی اورتان

TWO COMPONENT POLYURETHANE SYSTEM PU - 200 , HA - 200

سیستم دو جزیی پلی یورتان

TWO COMPONENT POLYURETHANE SYSTEM PU - 210 , HA - 210

سیستم دو جزیی پلی یورتان

POLYESTER POLYOL PU - 343

پلی استر پلی ال

UV CURING POLYURETHANE ACRYLATE PU- UV-1000

پلی اورتان اکریلات کیورینگ UV

UV CURING POLYURETHANE ACRYLATE PU- UV-1100

پلی اورتان اکریلات کیورینگ UV

POLYURETHANE PREPOLYMER TD - 60

پلیمر پلی یورتان

PART ONE OF POLYURETHANE TD - 61

جزء اول پلی یورتان

THERMOPLASTIC POLYURETHANE POLYTPU-100

ترموپلاستیک پلی اورتان

THERMOPLASTIC POLYURETHANE POLYTPU-110

ترموپلاستیک پلی اورتان

WATER BASE POLYURETHANE RESIN POLYTPU-120

رزین پلی اورتان پایه آب



شرکت پلیمر ایران در سال ۱۳۷۳ با هدف تولید محصولات پلیمری راه اندازی گردید و در حال حاضر با ظرفیت تولید سالانه ۲۰ هزار تن ، طیف گسترده ای از انواع محصولات پلیمری را به بازار عرضه می نماید. این شرکت با بهره گیری از دانش و تکنولوژی پیشرفته و همینطور ارزش دادن به نیاز و رضایت مشتریان در جهت عرضه محصولات با کیفیت بالا در بازارهای رنگ و پوشش ، نساجی ، کامپوزیت و عایق های الکتریکی اقدام نموده است.

از جمله آخرین دستاوردها در جهت عرضه محصولات جدید که به صورت پیشرو توسط پلیمر ایران به بازار عرضه می گردد می توان به گروه محصولات انامل های سیم تحت نام تجاری پلی انامل ، گروه محصولات پایه آب جهت مصرف در صنایع مختلف ، گروه محصولات خاص UV Cure اشاره نمود.

با بهره گیری از کادر فنی مجرب و به عنوان تامین کننده ای قابل اطمینان ، پلیمر ایران آمادگی طراحی محصول براساس مشتریان به طور اختصاصی را دارا می باشد و این امر موجب ایجاد همکاری های دراز مدت بین این شرکت با طرف های تجاری خود گردیده است.

از جمله افتخارات شرکت صنایع شیمیایی پلیمر ایران می توان به موارد زیر اشاره نمود:

رتبه اول پنجمین جشنواره ملی شیخ بهانی در سال ۱۳۸۸

واحد تولیدی برگزیده در هفتمین جشنواره تولید ملی سال ۱۳۸۸

برگزیده همایش ملی بزرگان صنایع شیمیایی ایران در سال ۱۳۸۹

مدیر روابط عمومی نمونه جوان در استان - سال ۱۳۸۹ عنوان واحد نمونه تولیدکنندگان بخش خصوصی در سال ۱۳۸۹

محصول نمونه کشور در گروه صنایع شیمیایی - سال ۱۳۹۳

مدیر نمونه جوان در سطح ملی - سال ۱۳۹۳

واحد تحقیق و توسعه نمونه استانی و کشوری در سال ۱۳۹۳

Iran Polymer Company was established in 1373 with the aim of producing polymer products and currently, with an annual production capacity of 20 thousand tons, it offers a wide range of polymer products to the market. This company has taken advantage of advanced knowledge and technology as well as valuing the needs and satisfaction of customers in order to supply high quality products in the paint and coating, textile, composite and electrical insulation markets

Among the latest achievements in the direction of supplying new products that are being marketed by Polymer Iran as a leader, we can include the group of wire enamel products under the Polyenamel brand, the group of water-based products for use in various industries, the group of special UV Cure products. cited

With the use of experienced technical staff and as a reliable supplier, Iran Polymer is ready to design products based on customers exclusively, and this has led to the establishment of long-term cooperation between this company and its business partners

:Among the honors of Iran Polymer Chemical Industry Company, the following can be mentioned

First place in the 5th Sheikh Baha'i National Festival in 2018

Selected production unit in the 7th national production festival of 2018

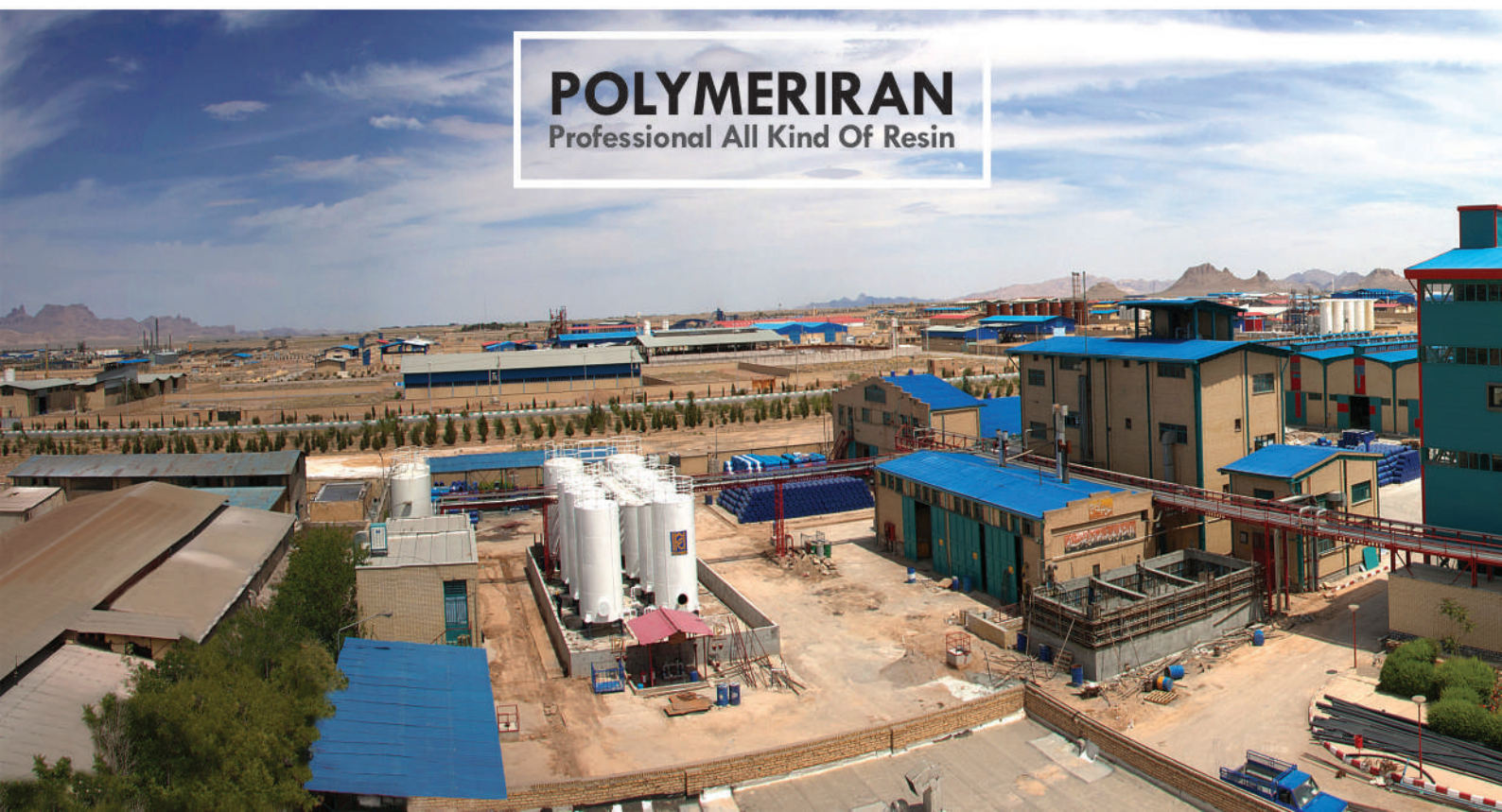
Selected by the National Conference of Iran's Chemical Industry Elders in 2019

Public relations manager of the young sample in the province - 2009 title of sample unit of private sector producers in 2010

Sample product of the country in the chemical industry group - year 2013

Young sample manager at the national level - year 2013

Provincial and national model research and development unit in 2013



POLY URETHANE LAMINATE ADHESIVE PU - 160

چسب لمینت پله اورتن PU - 160

Chemical / physical nature

PU-160 is a polyester product with hydroxyl functionality for the production of two-component adhesives for lamination.

Technical information:

specific	amount	Unit	Standard
Appearance	Viscous liquid		
Color	Max 1		
Solid content	100	Percent	ISO 3251
Viscosity	500-600	CPS	ISO 2555
Density	1.02	g/cm ³	

Specification:

Temperature	40 – 60 degree of centigrade
Ratio Of component a to b	50 to 100
Pot life	60 minutes

Properties:

- 1- Excellent adhesion to all surfaces, including metallized sheets.
- 2- Health safety for food packaging
- 3- Suitable pot life
- 4- Low viscosity and suitable for use in production at a very high speed
- 5- Very bright color
- 6- Resistance to yellowness

Major application:

It is for the production of food packaging products and gluing special layers for these containers.

Storage:

This product should be kept in its original packaging, away from direct sunlight, heat and at a temperature of less than 30 degrees Celsius.

Stability:

Under the above conditions, a maximum of 12 months after the time of delivery.

ویژگی ها:

- ۱ - چسبندگی عالی به کلیه سطوح از جمله ورق های متالیز شده.
- ۲ - ایمنی بهداشتی برای بسته بندی مواد غذایی
- ۳ - POT LIFE مناسب
- ۴ - ویسکوزیته پایین و مناسب برای استفاده در تولید با سرعت خیلی بالا
- ۵ - رنگ بسیار روشن
- ۶ - مقاومت در برابر زرد گرایی

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود. پایداری: تحت شرایط فوق حداکثر ۱۲ ماه پس از زمان تحویل.

شرح محصول:

PU-160 یک محصول با ماهیت پلی استر و دارای عاملیت هیدروکسیل جهت تولید چسب های دو جزئی مخصوص لمینیت می باشد.

موارد کاربرد:

جهت تولید محصولات بسته بندی مواد غذایی و چسباندن لایه های مخصوص این ظروف می باشد.

مشخصات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد اندازه گیری	استاندارد
حالت ظاهری	مایع شفاف		
رنگ ظاهری	حداکثر ۱	گار دتر	
ویسکوزیته	۵۰۰ – ۶۰۰	ساتی پواز	ISO 2555
دانسیته	۱ / ۰۲	g/cm ^۳	
درصد جامد	۱۰۰	درصد	ISO 3251

شرایط پخت:

دمای پروسه	۴۰ – ۶۰ درجه سانتیگراد
نسبت جزء اول به دوم	PHR ۵۰
POT LIFE	۶۰ دقیقه
نوع حلال	اتیل استات



POLY URETHANE LAMINATE ADHESIVE PU - 170

چسب لمینت پله اورتن PU - 170

Chemical / physical nature

PU-170 is a polyester product with hydroxyl functionality for the production of two-component adhesives for lamination.

Technical information:

specific	amount	Unit	Standard
Appearance	Viscous liquid		
Color	Max 1		
Solid content	100	Percent	ISO 3251
Viscosity	75 ± 2	CPS	ISO 2555
Density	1.02	g/cm ³	

Specification:

Temperature	40 – 60 degree of centigrade
Ratio Of component a to b	50 to 100
Pot life	60 minutes
Solvent	Ethyl acetate

Properties:

- 1- Excellent adhesion to all surfaces, including metallized sheets.
- 2- Health safety for food packaging
- 3- Suitable pot life
- 4- Low viscosity and suitable for use in production at a very high speed
- 5- Very bright color
- 6- Resistance to yellowness

Major application:

It is for the production of food packaging products and gluing special layers for these containers.

Storage:

This product should be kept in its original packaging, away from direct sunlight, heat and at a temperature of less than 30 degrees Celsius.

Stability:

Under the above conditions, a maximum of 12 months after the time of delivery.

ویژگی ها:

- ۱ - چسبندگی عالی به کلیه سطوح از جمله ورق های متالیز شده.
- ۲ - ایمنی بهداشتی برای بسته بندی مواد غذایی
- ۳ - POT LIFE مناسب
- ۴ - ویسکوزیته پایین و مناسب برای استفاده در تولید با سرعت خیلی بالا
- ۵ - رنگ بسیار روشن
- ۶ - مقاومت در برابر زرد گرایی

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود. پایداری: تحت شرایط فوق حداکثر ۱۲ ماه پس از زمان تحویل.

شرح محصول:

PU-160 یک محصول با ماهیت پلی استر و دارای عاملیت هیدروکسیل جهت تولید چسب های دو جزئی مخصوص لمینیت می باشد.

موارد کاربرد:

جهت تولید محصولات بسته بندی مواد غذایی و چسباندن لایه های مخصوص این ظروف می باشد.

مشخصات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد اندازه گیری	استاندارد
حالت ظاهری	مایع شفاف		
رنگ ظاهری	حداکثر ۱	گار دتر	
ویسکوزیته	۵۰۰ – ۶۰۰	ساتی پواز	ISO 2555
دانسیته	۱ / ۰۲	g/cm ³	
درصد جامد	۷۵±۱	درصد	ISO 3251

شرایط پخت:

دمای پروسه	۴۰ – ۶۰ درجه سانتیگراد
نسبت جزء اول به دوم	PHR ۵۰
POT LIFE	۶۰ دقیقه
نوع حلال	اتیل استات



TWO COMPONENT POLYURETHANE SYSTEM PU - 200 , HA - 200

سیستم دو جزیه پلی یورتان PU - 200 , HA - 200

Chemical / physical nature

This product is a solvent-free two-component polyurethane compound to produce a strong adhesive for the production of multi-layer laminates. After combining and completing chemical reactions, this product shows excellent resistance to atmospheric conditions and chemicals.

Technical information:

specific	PU 200	HA 200	Unit
Appearance	Yellow viscous liquid		
functionality	OH	NCO	
Solid content	100	100	Percent
Viscosity	1000 - 2000	1500-3000	cps
Weight ratio	100	30 - 35	
Pot lif	1 year	4 month	

Major application:

This two-component system is used for gluing printed laminate layers, metalized laminates, etc.

Storage:

This product should be kept in its original packaging, away from direct sunlight, heat and at a temperature of less than 25 degrees Celsius.

Stability:

Under the above conditions according to the technical information.



شرح محصول:

PU - 200 , HA - 200 این محصول یک ترکیب دو جزیه پلی یورتان بدون حلال برای تولید یک چسب قوی جهت تولید لمینیت های چند لایه می باشد. این محصول پس از ترکیب و اتمام واکنش های شیمیایی، مقاومت عالی در برابر شرایط جوی و مواد شیمیایی از خود نشان می دهد.

موارد کاربرد:

این سیستم دو جزیه جهت چسباندن لایه های لمینت چاپ خورده، لمینت های METALIZED و غیره استفاده می شود.

مشخصات فنی:

مشخصه	PU - ۲۰۰	HA - ۲۰۰	واحد
حالت ظاهری	زرد شفاف	زرد شفاف	
ماهیت	OH	NCO	
ویسکوزیته	۱۰۰۰ - ۲۰۰۰	۱۵۰۰ - ۳۰۰۰	سانتی پواز
درصد جامد	۱۰۰	۱۰۰	درصد
نسبت وزنی	۱۰۰	۳۰ - ۳۵	
مدت زمان انبارداری	یکسال	۴	ماه

نحوه مصرف:

این محصول برای سیستم های چند غلطکی بدون حلال طراحی شده است و بایستی توسط متریگ پمپ (دوزینگ پمپ) با نسبت دقیق به سیستم شارژ گردد

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق حداکثر ۱۲ ماه پس از زمان تحویل.

TWO COMPONENT POLYURETHANE SYSTEM PU - 210 , HA - 210

سیستم دو جزیه پلی یورتان PU - 210 , HA - 210

Product description:

This product is a solvent-free two-component polyurethane compound to produce a strong adhesive for the production of multi-layer laminates. After combining and completing chemical reactions, this product shows excellent resistance to atmospheric conditions and chemicals.

Specification

Specific	PU 210	HA 210	Unit
Appearance	Yellow viscous liquid	Yellow viscous liquid	
functionality	OH	NCO	
Solid content	70	100	percent
Viscosity	500 - 600	1500 - 3000	cps
Weight ratio	100	20 - 25	
Pot life	1 year	4 month	

Application:

This two-component system is used for gluing printed laminate layers, metalized laminates, etc.

Consumption instruction:

This product is designed for multi-roller systems without solvent and must be charged by a metering pump (dosing pump) with a precise ratio to the system.

Maintenance:

This product should be kept in its original packaging, away from direct sunlight, heat and at a temperature of less than 25 degrees Celsius.

Stability:

Under the above conditions according to the technical information.



شرح محصول:

PU - 210 , HA - 210 این محصول یک ترکیب دو جزیه حلالی پلی یورتان برای تولید یک چسب قوی جهت تولید لمینیت های چند لایه می باشد. این محصول پس از ترکیب و اتمام واکنش های شیمیایی، مقاومت عالی در برابر شرایط جوی و مواد شیمیایی از خود نشان می دهد.

موارد کاربرد:

این سیستم دو جزیه جهت چسباندن لایه های لمینت چاپ خورده، لامینت های METALIZED و غیره استفاده می شود.

مشخصات فنی:

مشخصه	PU - ۲۰۰	HA - ۲۰۰	واحد
حالت ظاهری	زرد شفاف	زرد شفاف	
ماهیت	OH	NCO	
ویسکوزیته	۵۰۰ - ۶۰۰	۱۵۰۰ - ۳۰۰۰	سانتی پواز
درصد جامد	۷۰	۱۰۰	درصد
نسبت وزنی	۱۰۰	۲۰ - ۲۵	
مدت زمان انبارداری	یکسال ۱	۴ ماه	

نحوه مصرف:

این محصول برای سیستم های چند غلطکی بدون حلال طراحی شده است و بایستی توسط مترینگ پمپ (دوزینگ پمپ) با نسبت دقیق به سیستم شارژ گردد.

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق مطابق با اطلاعات فنی.

POLYESTER POLYOL PU - 343

پله استر پله ال PU - 343

Product description:

PU-343 resin is a saturated polyester resin with hydroxyl functional groups for making hard polyurethane parts and adhesives.

Specification

Specific	amount	unit	standard
Appearance	Yellow viscous liquid		
Color	Brownish yellow		
cid number	Max 30		
Solid content	100	Percent	ISO 3251
Viscosity	8000-10000	cps	ISO 2555
Functionality	2.8		
Hydroxyl percent	7-8	Percent	

Application:

For the production of glue and hard polyurethane parts.

Properties:

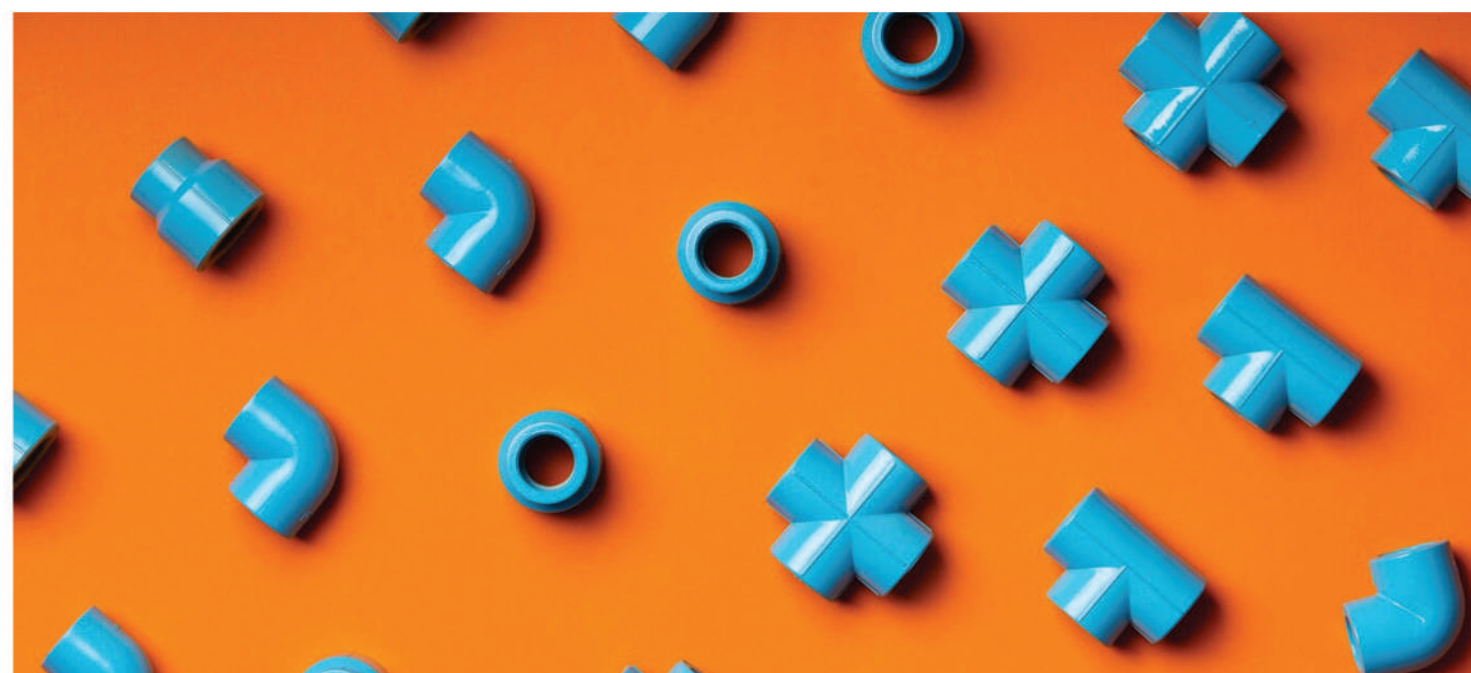
- High difficulty
- Tear resistance
- Chemical resistance
- adhesion to metal and polymer surfaces
- Chemical resistance

Maintenance:

This product should be kept in its original packaging, away from direct sunlight, heat and at a temperature of less than 25 degrees Celsius.

Stability:

Under the above conditions, a maximum of 12 months after the time of delivery.



شرح محصول:

رزین **PU-343** یک رزین پلی استر اشباع با گروه های عامل هیدروکسیل جهت ساخت قطعات و چسب های پلی اورتان سخت می باشد.

مشخصات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد	استاندارد
حالت ظاهری	مایع ویسکوز		
عدد اسیدی	حداکثر ۳۰		
ماهیت	زرد مایل به قهوه ای		
ویسکوزیته	۸۰۰۰ - ۱۰۰۰۰	CPS	ISO 2555
درصد جامد	۱۰۰	درصد	ISO 3251
عاملیت	۲.۸		
درصد هیدروکسیل	۷-۸	درصد	

موارد کاربرد:

جهت تولید چسب و قطعات پلی اورتان سخت.

نحوه مصرف:

این محصول برای سیستم های چند غلطکی بدون حلال طراحی شده است و بایستی توسط متریگ پمپ (دوزینگ پمپ) با نسبت دقیق به سیستم شارژ گردد.

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق حداکثر ۱۲ ماه پس از زمان تحویل.

UV CURING POLYURETHANE ACRYLATE PU- UV-1000

UV پلی اورتان اکریلات کیورینگ PU - UV-1000

Product description:

PU-UV-1000 is an aliphatic polyurethane acrylate resin that curing with UV - radiation.

Specification

Specific	amount	unit	standard
Appearance	Yellow viscous liquid		
Solid content	95+2	Percent	ISO 3251
Viscosity	10000-20000	cps	ISO 2555
Cooking speed*	5-9	seconds	internal standard

Application:

The PU-UV-1000 is used for printing in paper and varnish for PVC layer.

Properties:

- Extremely fast surface and deep curing
- Flexibility
- Abrasion resistance
- Environmental resistance

Maintenance:

PU -UV – 1000 should be storage indoors in original Unopened and undamaged containers in a dry place at storage temperature under 25 °C. Exposure to sunlight should be avoided.

Stability:

Under the above mentioned storage condition the stability of PU-UV - 1000 will be 6 month ex work.



شرح محصول:

رزین **PU-UV-1000** یک رزین بر مبنای پلی یورتان-اکریلات آلیفاتیک با قابلیت پخت توسط اشعه UV است.

مشخصات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد	استاندارد
حالت ظاهری	مایع ویسکوز		
درصد جامد	۹۵+۲	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته	۱۰۰۰۰-۲۰۰۰۰	CPS	ISO 2555
سرعت پخت*	۵ - ۹	ثانیه	استاندارد داخلی

موارد کاربرد:

جهت چاپ روی کاغذ و لاک روی لایه های PVC استفاده میشود.

ویژگی ها:

- سرعت پخت بسیار سریع سطحی و عمقی
- مقاومت فوق العاده در برابر شرایط جوی
- انعطاف پذیر
- ضد خراش
- پخت در محدوده وسیعی از طول موج های نور

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق حداکثر ۶ ماه پس از زمان تحویل.

UV CURING POLYURETHANE ACRYLATE PU- UV-1100

پلے اورٹان اکریلات کیورینگ UV PU - UV-1100

Product description:

PU-UV-1100 is an aliphatic polyurethane acrylate resin that curing with UV - radiation.

Specification

Specific	amount	unit	standard
Appearance	viscous liquid		
Solid content	95+2	Percent	ISO 3251
Viscosity	10000-20000	cps	ISO 2555
Cooking speed*	5-9	seconds	internal standard

Application:

The PU-UV-1100 is used for printing in paper and varnish for PVC layer.

Properties:

- Extremely fast surface and deep curing
- Flexibility
- Abrasion resistance
- Environmental resistance

Maintenance:

PU -UV – 1100 should be storage indoors in original Unopened and undamaged containers in a dry place at storage temperature under 25 °C. Exposure to sunlight should be avoided.

Stability:

Under the above mentioned storage condition the stability of PU-UV - 1100 will be 6 month ex work.



شرح محصول:

رزین **PU-UV-1100** یک رزین بر مبنای پلی پورتان-اکریلات آلیفاتیک با قابلیت پخت توسط اشعه UV است.

مشخصات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد	استاندارد
حالت ظاهری	مایع ویسکوز		
درصد جامد	۹۵+۲	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته	۱۰۰۰۰-۲۰۰۰۰	CPS	ISO 2555
سرعت پخت*	۵ - ۹	ثانیه	استاندارد داخلی

موارد کاربرد:

جهت چاپ روی کاغذ و لاک روی لایه های PVC استفاده میشود.

ویژگی ها:

- سرعت پخت بسیار سریع سطحی و عمقی
- مقاومت فوق العاده در برابر شرایط جوی
- انعطاف پذیر
- ضد خراش
- پخت در محدوده وسیعی از طول موج های نور

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق حداکثر ۶ ماه پس از زمان تحویل.

POLYURETHANE PREPOLYMER TD - 60

Product description:

This system is composed of prepolymers based on polyester and TDI. It is processed hot, preferably using MBOCA to result in elastomers in hardness 70 – 90 Shore A with excellent characteristics.

Major application:

This system can be processed manually or dispensing machine.

Processing condition:

Component	Unit	TD - 6030	TD - 6036	TD - 6040	TD - 6050
NCO	%	3±0.2	3.6±0.2	4±0.2	5±0.2
Physical		Semi solid	Semi solid	Semi solid	Semi solid
Degassing required		yes	yes	yes	yes
Processing temperature	°C	90	90	85	85
Density	g/cm3	1.18	1.18	1.19	1.19
Gel time	min	6	6	4	3
Hardness	Shore A	80	82	90	95
MOCA in 100 gr resin		8.6	10.8	12	15
Tensile strength	MPa	50	51	52	53
Elongation	%	720	710	660	635
Tear Strength (without nick)	kN/M	80	88	107	115
Resilience	%	40	42	32	30
Abrasion loss	mm3	43	40	55	55

STORAGE AND USE PRECAUTIONS STORAGE:

When the sealed drum is stored sheltered from bad weather at temperatures below 30°C, can be kept for up to 6 months without loss of performance till opening.

USE OF PREPOLYMERS:

Products based on isocyanates react with water and lose progressively their reactive functions when they are heated. For these reasons, it is very important, once the drum is opened, that the whole content is processed within a few hours. Drums that might be used partially, should be filled with a neutral gas such as nitrogen before resealing in order to protect the product against moisture.

پلیمر پله اورتان TD - 60

شرح محصول:

این محصول یک پرپلیمر بر پایه پلی استر و تولوئن دی ایزوسیانات (TDI) می باشد. جهت تولید یک محصول الاستومر پلی یورتان از ماده اولیه MBOCA جهت رسیدن به سختی Shore A تا ۹۰ – ۷۰ با مشخصه های مشخص استفاده گردد این محصول به صورت گرم پخت می شود. این محصول را می توان به صورت دستی و یا جهت ماشین مخلوط کن استفاده کرد

مشخصات فنی:



نحوه استفاده:

محصولات مبتنی بر ایزوسیانات ها با آب واکنش می دهند و با حرارت دادن به تدریج عملکرد واکنشی خود را از دست می دهند. به این دلایل، پس از باز شدن ظرف، بسیار مهم است که کل محتوا ظرف چند ساعت مصرف شود. ظرف هایی که ممکن است به طور جزئی استفاده شوند، باید قبل از آب بندی مجدد با گاز خنثی مانند نیتروژن پر شوند تا از محصول در برابر رطوبت محافظت شود.

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود. این محصول به شدت به رطوبت و حرارت حساس می باشد. تحت شرایط فوق حداکثر ۲ ماه پس از زمان تحویل.

PART ONE OF POLYURETHANE TD - 61

جزء اول پلی یورتان TD - 61

Product description:

TD - 61 This product is a hydroxyl ester resin that is used as the first component of solvent-free polyurethane adhesive.

Specification

Specific	amount	unit	standard
Appearance	Yellow viscous liquid		
Color	yellow		
Solid content	100	Percent	ISO 3251
Viscosity	1500-2500	cps	ISO 2555

Application:

- To produce flexible two-component adhesives
- Production of two-component sealing pastes
- Production of two-component flooring for sports halls

Properties:

- Excellent flexibility
- High abrasion resistance
- Excellent adhesion to metal, cement and plaster surfaces
- High weather resistance

Curing condition

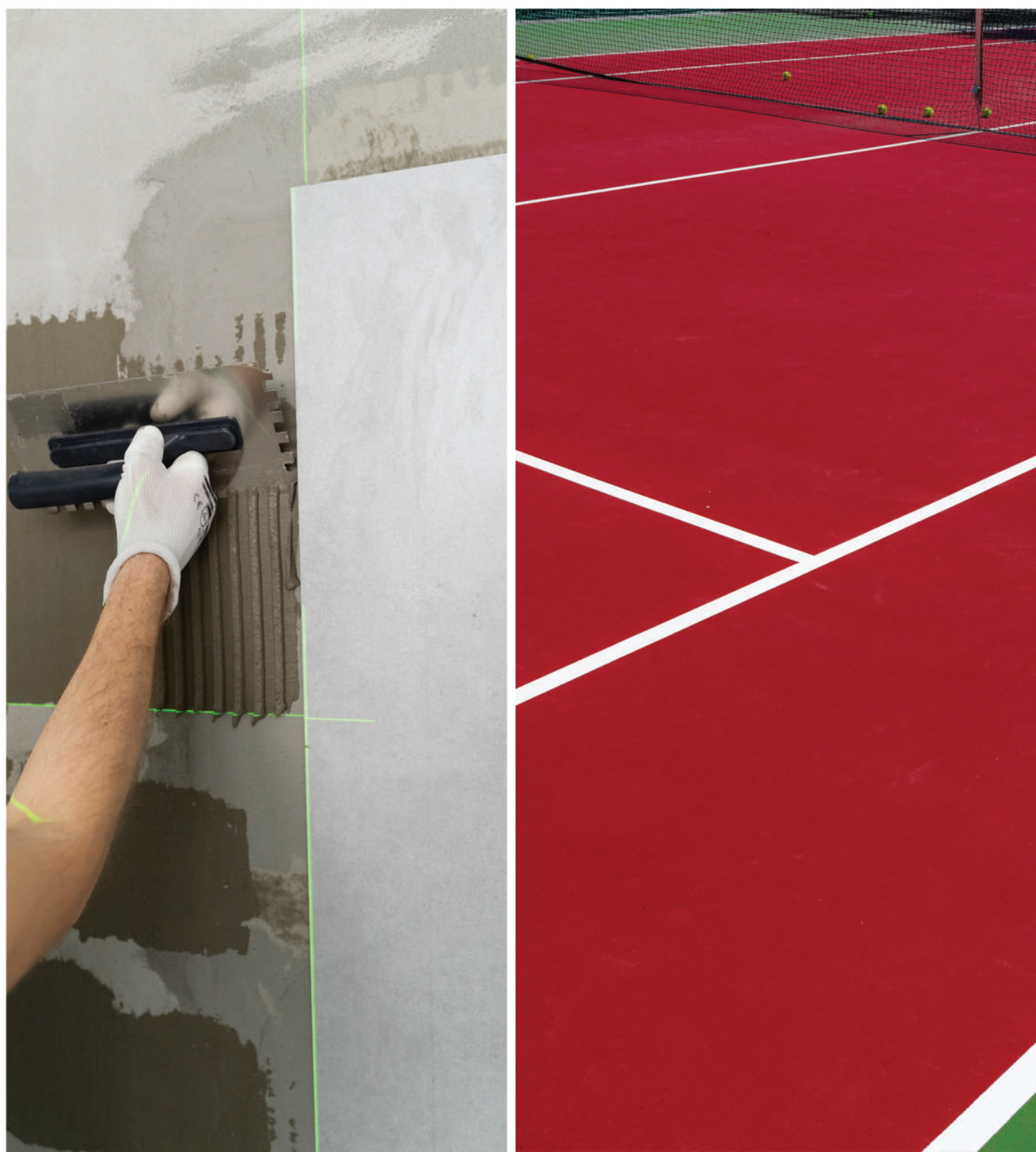
This product should be kept in its original packaging, away from direct sunlight, heat and at a temperature of less than 25 degrees Celsius.

Maintenance:

This product is gelled by adding 30 to 50 PHR of polymeric MDI in a period of 3 hours and after 24 hours it is cured at ambient temperature. After about a week it reaches the final hardness.

Stability:

Under the above conditions, a maximum of 12 months after the time of delivery.



شرح محصول:

TD - 61 این محصول یک رزین استری هیدروکسیل دار که به عنوان جز اول چسب پلی اورتان بدون حلال استفاده می شود.

مشخصات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد	استاندارد
حالت ظاهری	مایع ویسکوز		
رنگ ظاهری	زرد		
درصد جامد	۱۰۰	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته	۱۵۰۰-۲۵۰۰	CPS	ISO 2555

موارد کاربرد:

جهت چاپ روی کاغذ و لاک روی لایه های PVC استفاده میشود.

ویژگی ها:

- سرعت پخت بسیار سریع سطحی و عمقی
- مقاومت فوق العاده در برابر شرایط جوی
- انعطاف پذیر
- ضد خراش
- پخت در محدوده وسیعی از طول موج های نور

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق حداکثر ۶ ماه پس از زمان تحویل.

ONE COMPONENT POLYURETHANE ADHESIVE POLYTPU-100

چسب پله اورتن تک جزیه POLYTPU - 100

Product description:

POLYTPU-100 is a one component polyurethane based on aromatic isocyanate that can be air drying.

Specification

Specific	amount	unit	standard
Appearance	Yellow viscous liquid		
Color	yellow		
Solid content	more than 85	Percent	ISO 3251
Viscosity	10000-20000	cps	ISO 2555
Full cooking	24	hours	

Application:

- horizontal and vertical sealing direction
- Making rubber bumpers
- Sealing between building doors and windows
- As an adhesive, very flexible

Properties:

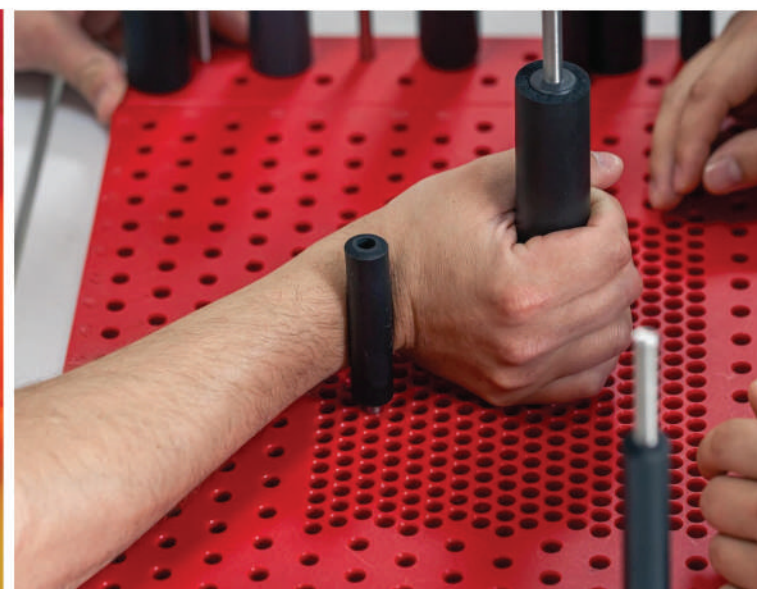
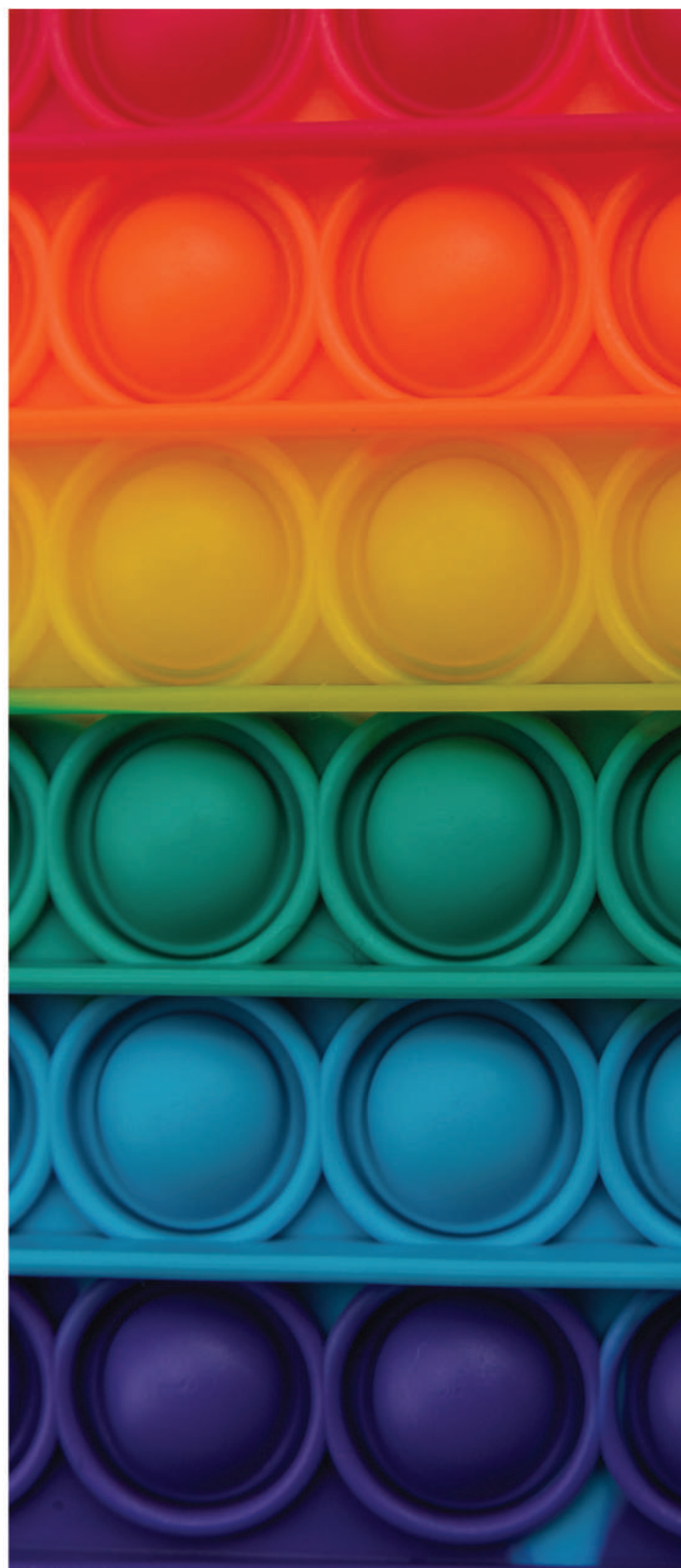
- Quick drying
- Flexibility up to 25%
- No need for primer
- Excellent weather resistance after drying
- Can be used with brush and roller

Maintenance:

TPU - 100 should be storage indoors in original Unopened and undamaged containers in a dry place at storage temperature under 25 °C. Exposure to sunlight should be avoided.

Stability:

Under the above mentioned storage condition the stability of TPU - 100 will be 4month ex work.



شرح محصول:

POLYTPU-100 یک محصول تک جزیه خشک شونده توسط رطوبت محیط بر اساس ایزوسیانات های آروماتیک می باشد. این محصول توسط رطوبت هوا پخت می گردد و نیاز به جزء دوم ندارد.

مشخصات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد	استاندارد
حالت ظاهری	مایع ویسکوز		
رنگ ظاهری	زرد روشن		
درصد جامد	بیش از ۸۵	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته	۱۰۰۰۰-۲۰۰۰۰	CPS	ISO 2555
پخت کامل	۲۴	ساعت	

موارد کاربرد:

- جهت آب بندی به صورت افقی و عمودی
- ساخت ضربه گیرهای لاستیک
- آب بندی بین درها و پنجره های ساختمانی
- به عنوان چسب ، بسیار منعطف

ویژگی ها:

- خشک شدن سریع
- انعطاف پذیری تا ۲۵ درصد
- بدون نیاز به پرایمر
- مقاومت آب و هوایی عالی پس از خشک شدن
- قابلیت کاربرد با قلم مو و غلطک

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه پس از زمان تحویل.

THERMOPLASTIC POLYURETHANE POLYTPU-110

Product description:

TPU-110 is a one-component aromatic polyurethane product soluble in acetate and alcoholic solvents. This product dries after the solvent evaporates and forms a uniform film.

Specification

Specific	amount	unit	standard
Appearance	Yellow viscous liquid		
Color	yellow		
Solid content	55 ± 2	Percent	ISO 3251
Viscosity	2000 - 3000	cps	ISO 2555
Surface drying	10	min	
Deep drying	30	min	

Application:

- Production of printing compound instead of nitrocellulose varnish
- Production of ink on the banner
- Production of wood sealer and killer Can be used with brush and roller

Properties:

- Fast deep and surface drying
- Compatible with all types of pigments
- Adhesion to cellophane
- Produce a very glossy coating and excellent resistance
- Can be used with brush and roller

Maintenance:

TPU - 110 should be storage indoors in original Unopened and undamaged containers in a dry place at storage temperature under 25 °C. Exposure to sunlight should be avoided.

Stability:

Under the above mentioned storage condition the stability of TPU - 110 will be 12month ex work.



ترموپلاستیک پلے اورتان POLYTPU - 110

شرح محصول:

POLYTPU-110 یک محصول تک جزیی پلی اورتان آروماتیک محلول در حلال های استاتی و الکلی هوا خشک می باشد. این محصول پس از تبخیر حلال خشک می گردد و یک فیلم یکنواخت تشکیل می دهد.

مشخصات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد	استاندارد
حالت ظاهری	مایع ویسکوز		
رنگ ظاهری	زرد روشن		
درصد جامد	۵۰ ± ۲	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته	۲۰۰۰-۳۰۰۰	CPS	ISO 2555
پخت سطحی	۱۰	دقیقه	
پخت عمقی	۳۰	دقیقه	

موارد کاربرد:

- تولید مرکب چاپ جایگزین لاک نیترو سلولز
- تولید مرکب چاپ روی بنر
- تولید سیلر و کیلر چوب

ویژگی ها:

- خشک شدن عمقی و سطحی سریع
- سازگار با انواع پیگمنت ها
- چسبندگی به سلوفان
- تولید یک پوشش بسیار براق و مقاومت عالی
- قابلیت کاربرد با قلم مو و غلطک

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق حداکثر ۴ ماه پس از زمان تحویل.



WATER BASE POLYURETHANE RESIN
POLYTPU-120

رزین پلے اورتن پایه آب
POLYTPU - 120

Product description:

TPU-120 is a one-component polyurethane product for the production of adhesives used in the wood and membrane industry.

Specification

Specific	amount	unit	standard
Appearance	Yellow viscous liquid		
Color	white		
Solid content	40 + 2	Percent	ISO 3251
Viscosity	2000 - 4000	cps	ISO 2555
Type of solvent	water		

Application:

It is involved in the production of special adhesives for PVC coatings on wood and the production of vacuum adhesives for the home appliance industry.

Properties:

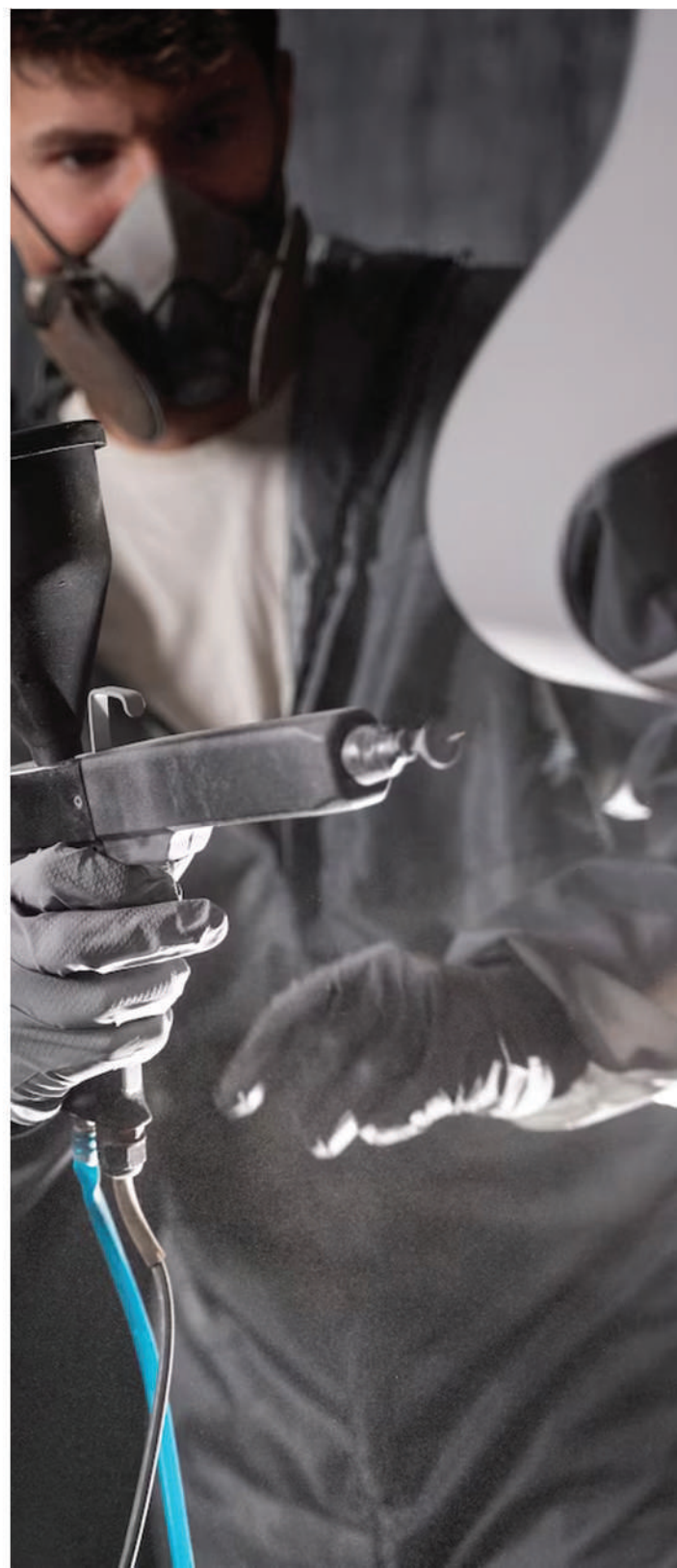
- Excellent adhesion to wood and PVC coatings
- Proper drying time
- Use at a relatively low temperature
- Easy to use
- Can be diluted with water

Maintenance:

TPU - 120 should be storage indoors in original Unopened and undamaged containers in a dry place at storage temperature under 25 °C. Exposure to sunlight should be avoided.

Stability:

Under the above mentioned storage condition the stability of TPU - 120 will be 12month ex work.



شرح محصول:

POLYTPU-120 یک محصول پلی اورتن تک جزئی جهت تولید چسب های مورد مصرف در صنعت چوب می باشد.

مشخصات فنی:

مشخصه	مقدار	واحد	استاندارد
حالت ظاهری	مایع ویسکوز		
رنگ ظاهری	سفید		
درصد جامد	۴۰ + ۲	درصد	ISO 3251
ویسکوزیته	۲۰۰۰-۴۰۰۰	CPS	ISO 2555
نوع حلال	آب		

موارد کاربرد:

- در تولید چسب های مخصوص روکش های PVC به چوب و تولید چسب وکیوم برای صنعت لوازم منزل می باشد.

ویژگی ها:

- چسبندگی عالی به چوب و روکش های PVC
- زمان خشک شدن مناسب
- استفاده در دمای نسبتا پایین
- مصرف آسان
- قابلیت رقیق سازی با آب

شرایط نگهداری:

این محصول در بسته بندی اولیه، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، حرارت و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پایداری:

تحت شرایط فوق حداکثر ۱۲ ماه پس از زمان تحویل.



دفتر مرکزی: اصفهان، پل فلزی، بوستان سعدی، طبقه فوقانی بانک کشاورزی، گروه صنعتی ریف ایران
تلفن: ۳۶۲۵۲۰۰۰ (۰۳۱ خط) فاکس: ۳۶۲۷۹۶۹۴ (۰۳۱)
کارخانه: کیلومتر ۵۶ جاده اصفهان - شیراز، شهرک صنعتی رازی، خیابان دهم، مجتمع صنایع
شیمیایی پلیمر ایران. تلفن: ۸ - ۵۳۳۲۳۲۰۶ (۰۳۱) فاکس: ۵۳۳۲۳۲۱۰ (۰۳۱)
شماره ثبت: ۸۹۳۳ پروانه بهره برداری: ۶۴۲۰۱

Head Office: POLYMER Bldg., Boostan saadi, Esfahan - Iran.
Tell: (+9831) 36252000 (20 Line) Fax: (+9831) 36279694
Plant: 10st line, Razi Industrial Zone, 56 Km of Esfahan - Shiraz road.
Tel: (+9831) 53323206 - 8 Fax: (+9831) 53323210 Licence No: 64201

Made in Iran

Reg No: 8933