

# شرکت مبتکران ماندانا پلیمر

Mandana Polymer Industrial Group

تولید کننده انواع چسب اپوکسی، عایق رطوبتی نانو  
کفیوش اپوکسی، اپوکسی قطعه سازی و شوینده پلیمری

## اپوکسی قطعه سازی



اپوکسی قطعه سازی EP701 برای قطعه سازی و ریخته گری و مدل گیری از قطعات صنعتی و مدل های حساس کاربرد دارد. این محصول با توجه به غلظت و نفوذ پذیری بسیار مناسبی که دارد قطعه سازی و کپی برداری از قطعات پیچیده را در یک مرحله امکان پذیر می سازد بدون اینکه در ساختار فیزیکی قطعات بدست آمده خللی وارد شود. ساختار پلیمری محصول پس از واکنش بصورت ثابت و پایدار باقی می مانده و دچار هیچ گونه تغییرات حجمی و وزنی نمی شود.

ویژگی	کاربرد	مخاطبین
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مقاومت ضربه ای بالای ۳۰ کیلوژول بر مترمربع</li> <li>- مقاومت در برابر سایش و خراش</li> <li>- چسبندگی به سطوح مختلف</li> <li>- پایداری و طول عمر</li> <li>- مقاومت الکتریکی بالا</li> <li>- مقاومت گرمایی بالا</li> <li>- دوام و عمر مفید بالا</li> <li>- مناسب ساخت قطعات با ضخامت زیاد</li> <li>- قابلیت ترمیم پذیری موضعی</li> <li>- مقاوم در مقابل اشتعال پذیری</li> <li>- مقاومت شیمیایی مناسب</li> <li>- مقاوم در برابر آب و رطوبت و حلال های متداول</li> <li>- ثابت ماندن ساختار پلیمری محصول و عدم تغییرات حجمی و وزنی</li> <li>- قابلیت شکل پذیری</li> <li>- قابلیت اتصال به فولاد، آلومینیوم، کامپوزیت یا چوب</li> <li>- تغییر شکل حرارتی بسیار کم (زیر یک درصد)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- قالبسازی و قطعه سازی لوازم جانبی صنایع خودروسازی و صنایع الکتریکی</li> <li>- تقویت قطعات صنعتی</li> <li>- ساخت و نمونه زنی لوازم یدکی برای صنایع مختلف خصوصاً خودروسازی</li> <li>- ساخت قطعات سنسور</li> <li>- ساخت پره توربین بادی</li> <li>- ساخت قطعات کامپوزیتی و فایبرگلاس</li> </ul>	<p>صنایع خودروسازی و قطعه سازان</p>

مطابق نسبت اختلاط بصورت کامل مخلوط و استفاده شود			درصد اختلاط رزین با هاردنر	مشخصات فیزیکی و عملکردی اپوکسی قطعه سازی EP701
Full Cure	Touch cure	Pot life	زمان های پخت ۲۵°C	
۴۸ ساعت	۸ ساعت	۵۰ دقیقه	شرایط محیطی اجرا	
قبل اجرا، روی سطح از پرایمر EP701 استفاده شود	حداکثر رطوبت هوا ۸۰%	دمای محیط و مواد ۲۰ تا ۳۰°C	بهبود بازه دمایی عملکردی	
	۱۴۰°C تا ۳۰-		ابزار اجرا	
	لیسه یا کاردک		بسته بندی (کیلوگرم)	
	۵-۱۰		دانسیته محصول (g/cm <sup>3</sup> )	
	۱/۲۵±۰/۰۳		ASTM D792-00	
	۶۰-۸۰		سختی (shore D)	
	۹۹%		مواد غیر فرار	

## نحوه نگهداری و ملاحظات ایمنی:

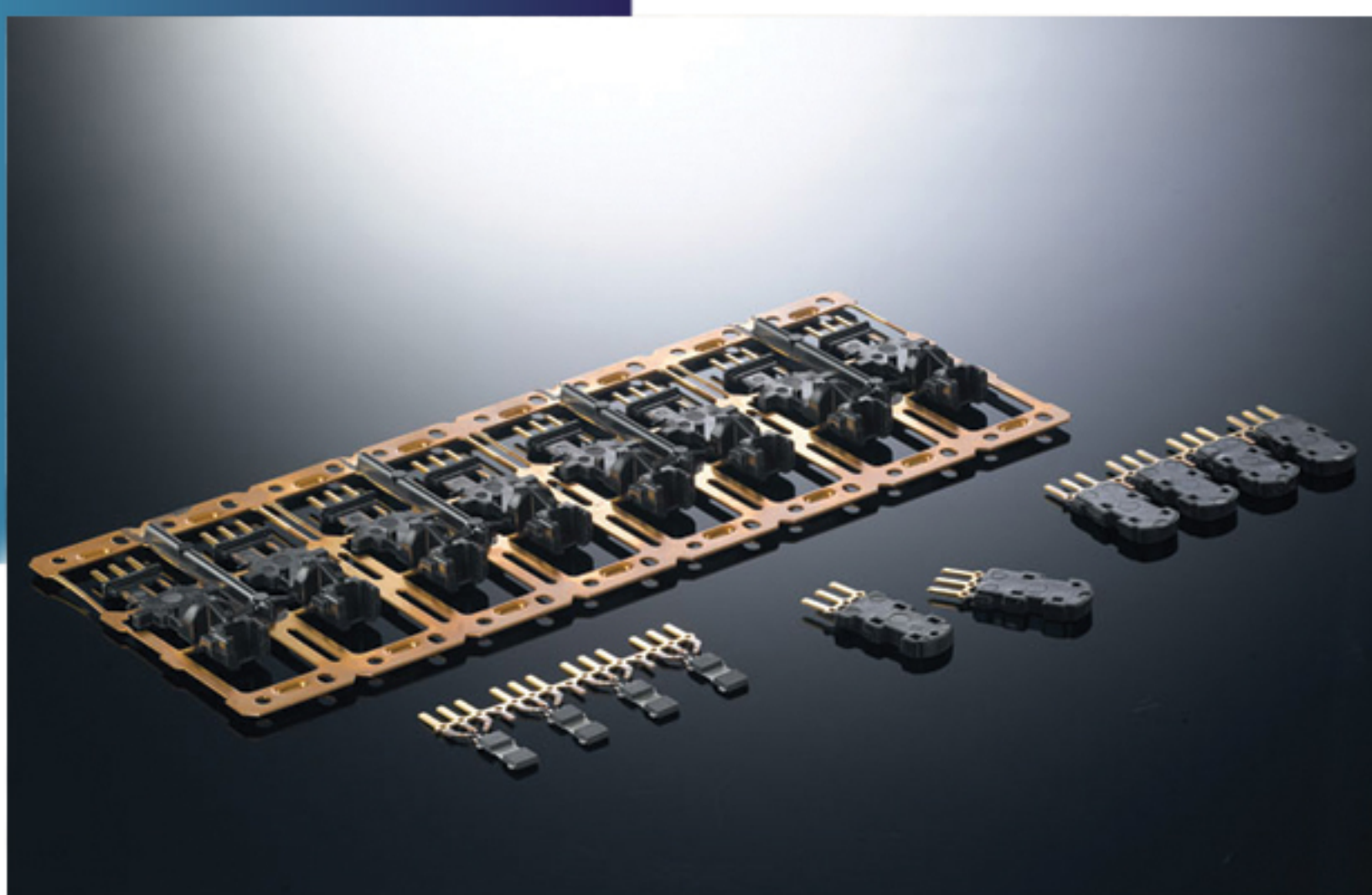
- در جای خشک و به دور از تابش مستقیم نور خورشید، آب و باران نگهداری شود.
- از نگهداری مواد در دمای پایین تر از ۱۵ درجه سانتیگراد خودداری شود.
- این ماده سمی نیست ولی بهتر است در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده نمایید.

## گارانتی و خدمات پس از فروش:

عملکرد این محصول به مدت ۱ سال گارانتی شده (مشروط بر اجرای منطبق بر دستورالعمل شرکت توسط مجریان مورد تایید شرکت) و بمدت ده سال خدمات پس از فروش ارائه میگردد.

## استاندارد و تاییدیه های محصولات شرکت :

- گواهی فنی از مرکز تحقیقات وزارت مسکن و شهرسازی
- دارای پروانه بهره برداری از سازمان صنعت، معدن و تجارت
- دارای استاندارد کارخانه ای
- دارای مجوز دانش بنیانی
- دارای استانداردهای ایزو IMS - ۱۴۰۰۱ - ۱۸۰۰۱ - ۹۰۰۱
- منطبق بر استاندارد BS EN ۱۴۸۹۱ انگلستان
- منطبق بر استاندارد AS/NZS ۴۸۵۸ استرالیا - نیوزیلند
- دارای بیش از ۱۹ اختراع ثبت شده همراه تاییدیه علمی



mandanapolymer\_com

www.mandanapolymer.com

info@mandanapolymer.com

۰۴۱۳۳۲۵۴۰۰۵

۰۴۱۳۳۲۵۴۵۳۱

۰۹۱۲۴۹۳۷۸۹۷

کارخانه:

فکس:

واحد فنی:

Page 2

دپارتمان بازرگانی و فروش

۰۲۱۶۶۳۸۴۶۲۰ ۰۹۳۹۰۵۲۸۰۶۱