

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 دفی (کاربرد الکترونیکی)

اپوکسی دفی با رنگ مشکی EP702 با مقاومت دمایی بالای خود برای دفن و عایق کاری قطعات الکتريکی مختلف از جمله برد الکترونیکی و مخابراتی و سیم پیچ الکتريکی بکار می رود. به دلیل استحکام مکانیکی، چسبندگی و مقاومت رسانایی بالا قطعات الکتريکی را در مقابل تخلیه استاتیکی، ضربه، ارتعاش و ضربه های مکانیکی محافظت می کند و در مقابل رطوبت و مواد شیمیایی بسیار مقاوم می باشد. وجود خواصی چون مقاومت ولتاژ شکست بالا، قابلیت ارائه در رنگ های مختلف، ضد آب و مقاوم در مقابل مواد شیمیایی، قابلیت عرضه محصول با سختی و یا انعطاف پذیری متغیر، این محصول را کاملا متمایز از گرید های معمولی اپوکسی میکند. این محصول پس از خشک شدن سخت شده و قابل جدا شدن از برد یا مدار نخواهد بود. بنابراین با استفاده از این نوع رزین، قطعه الکتريکی غیر قابل کپی برداری خواهد شد.

مزایا و ویژگی	مقاوم در مقابل اسید - باز و حلال های هیدروکربنی	
	مقاوم در مقابل خوردگی - عوامل میکربی و شوک حرارتی	
	مقاومت الکتريکی، مکانیکی	
	مقاومت در مقابل عوامل محیطی و نور بیووی	
مقاومت ضربه ای بالا		
کاربرد	دفن قطعات الکتريکی خازن، سیم پیچ، رله، ترانزیستور، ترانسفورماتور و موتور	
	اتصال و دفن کابل الکتريکی، کپسول کننده قطعات الکترونیکی، دفن برد الکترونیکی	
	دفن مفصل های سیم برق و مخابرات	
	پوشش عایق سطحی برای سطوح فلزی	
جهت حفاظت مدار الکترونیکی حساس به گرد و خاک و رطوبت و مواد شیمیایی		
مخاطبین و مصرف کنندگان	صنایع خودرو سازی	
	صنایع دریایی	
	هوافضا	
	هوانوردی	
	ابزار دقیق	
	تجهیزات کنترل صنعتی	
پمپ آب		
تجهیزات ارتباطی		
مشخصات فیزیکی و عملکردی اپوکسی دفی Ep702	درصد اختلاط رزین با هاردنر	مطابق نسبت اختلاط بصورت کامل مخلوط و استفاده شود
	زمان پخت ۲۵ °C	Full Cure ۴۸ ساعت Touch cure ۸ ساعت
	شرایط محیطی اجرا	Pot life ۵۰ دقیقه دمای محیط و مواد ۲۰ تا ۳۰ °C
	بهبه بازه دمایی عملکردی	حد اکثر رطوبت هوا ۸۰% قبل اجرا، بروی سطح کار از پرایمر EP770 استفاده شود
	ابزار اجرا	۱۴۰ تا ۳۰ °C لیسه یا کاردک
	دانسیته محصول ASTM D79200	۱/۰۲۵±۰/۰۳ (g/cm ³)
	اشکال قابل ارایه و رنگ	نوع نرم % (۱۰-۳۰) و سخت رنگ مشکی

نحوه نگهداری و ملاحظات ایمنی:

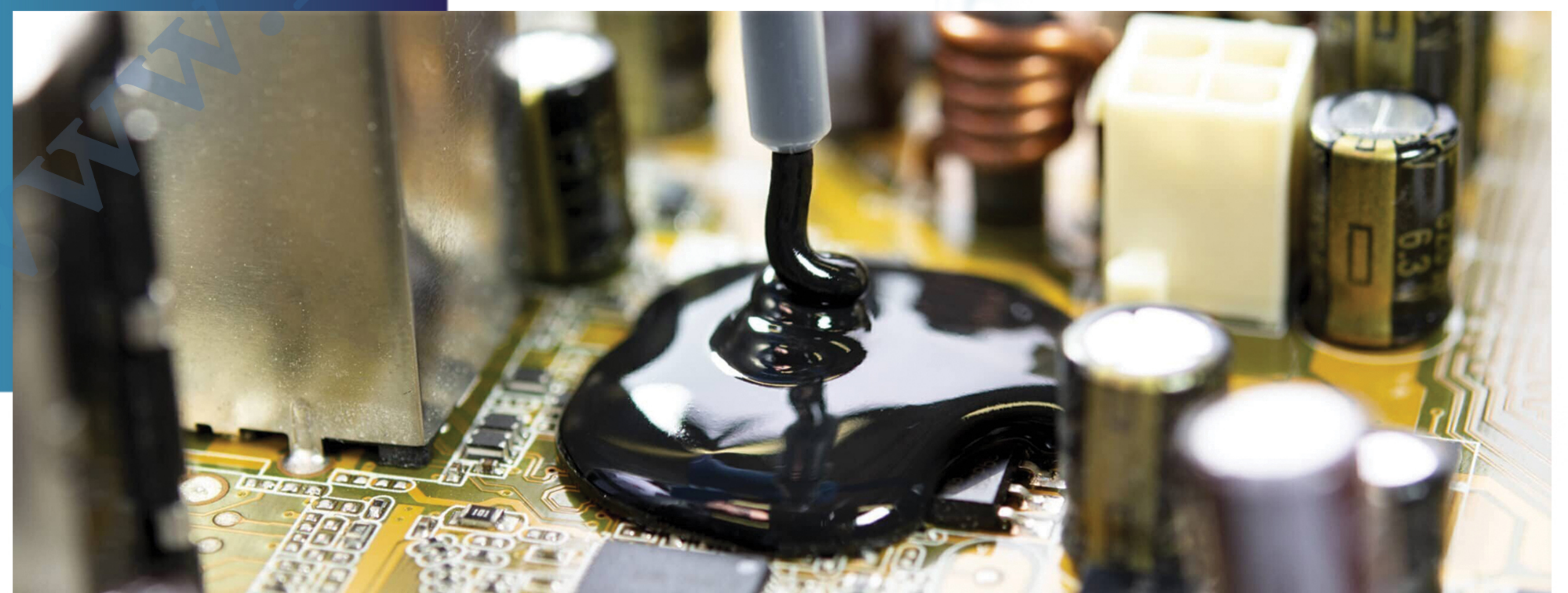
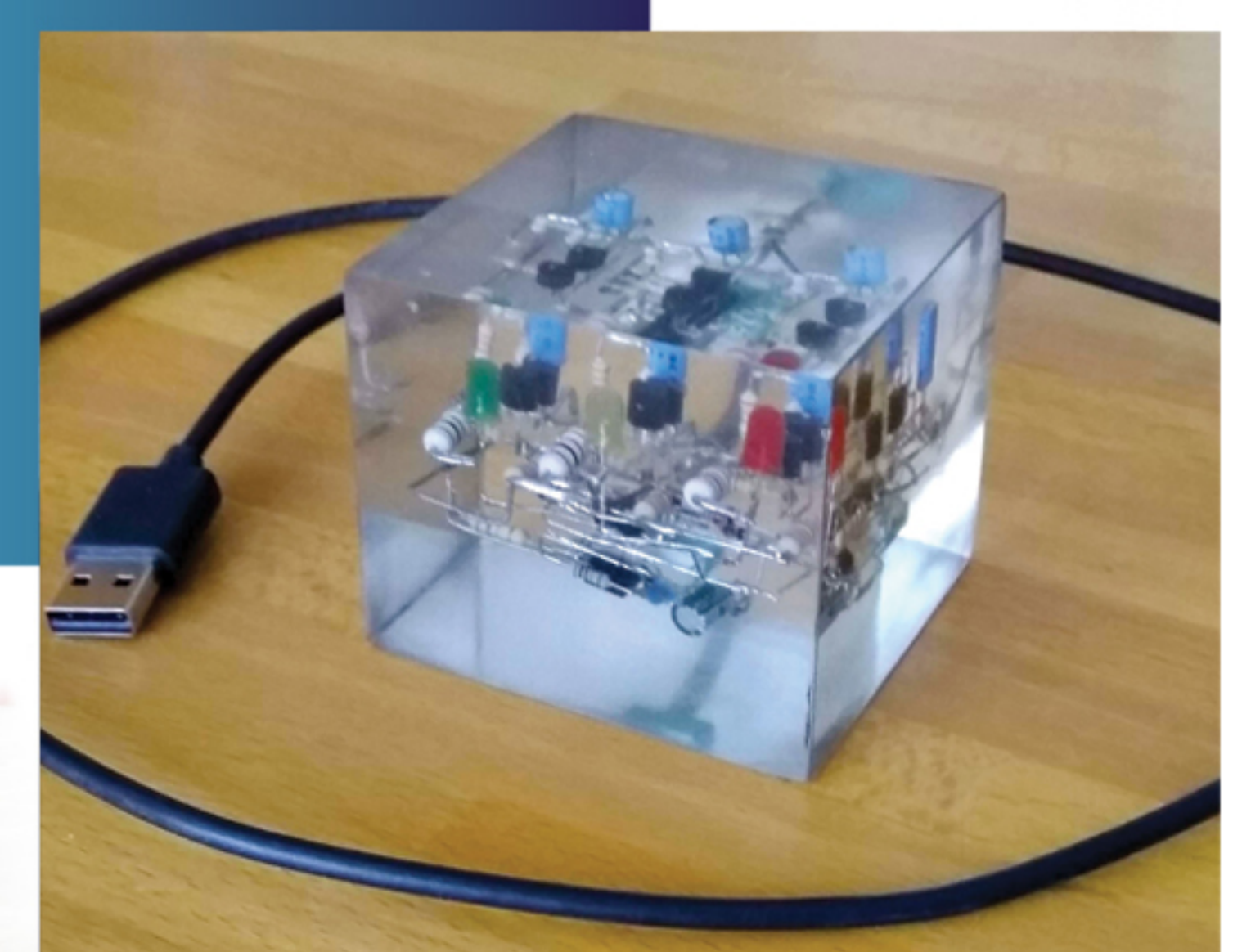
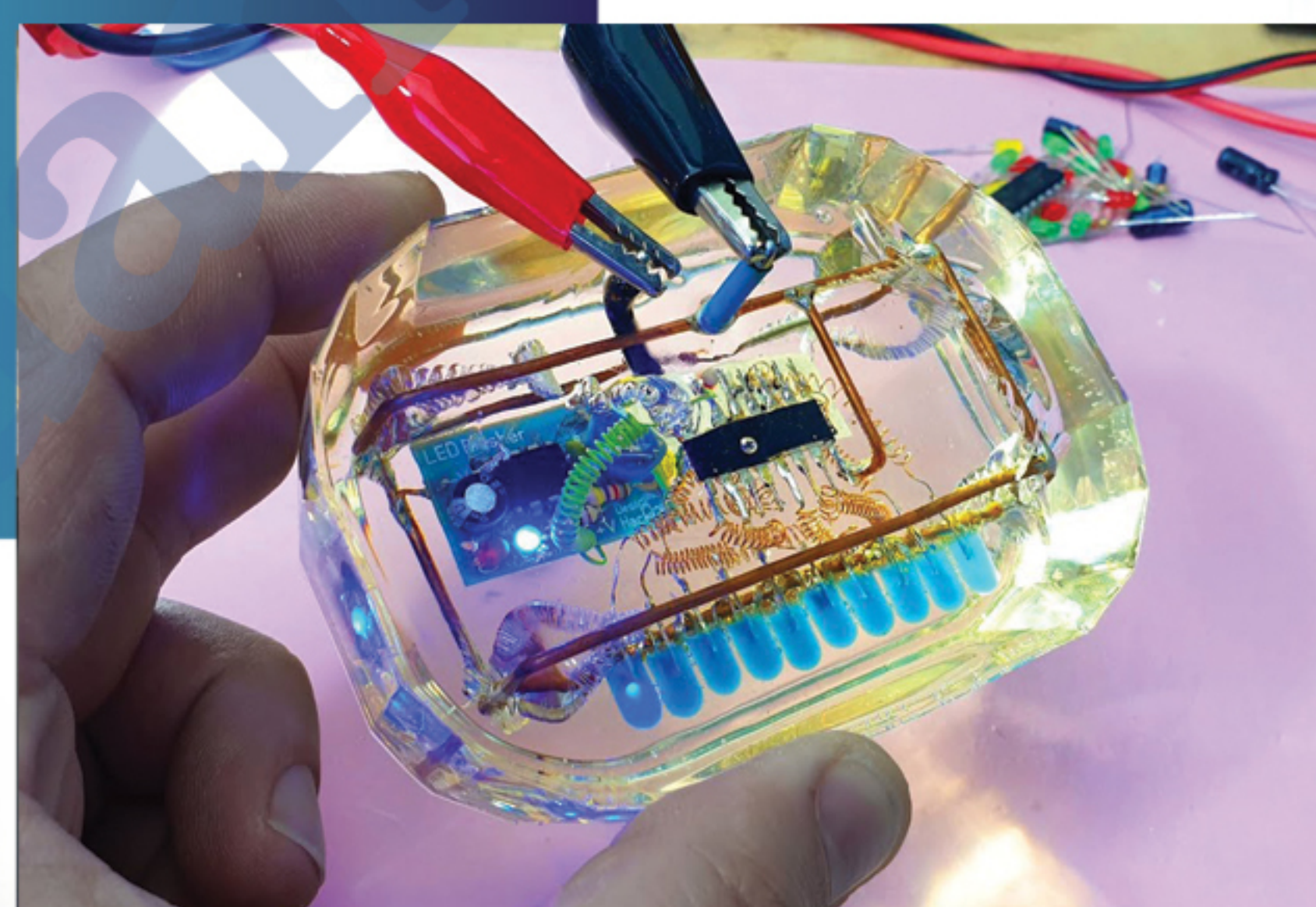
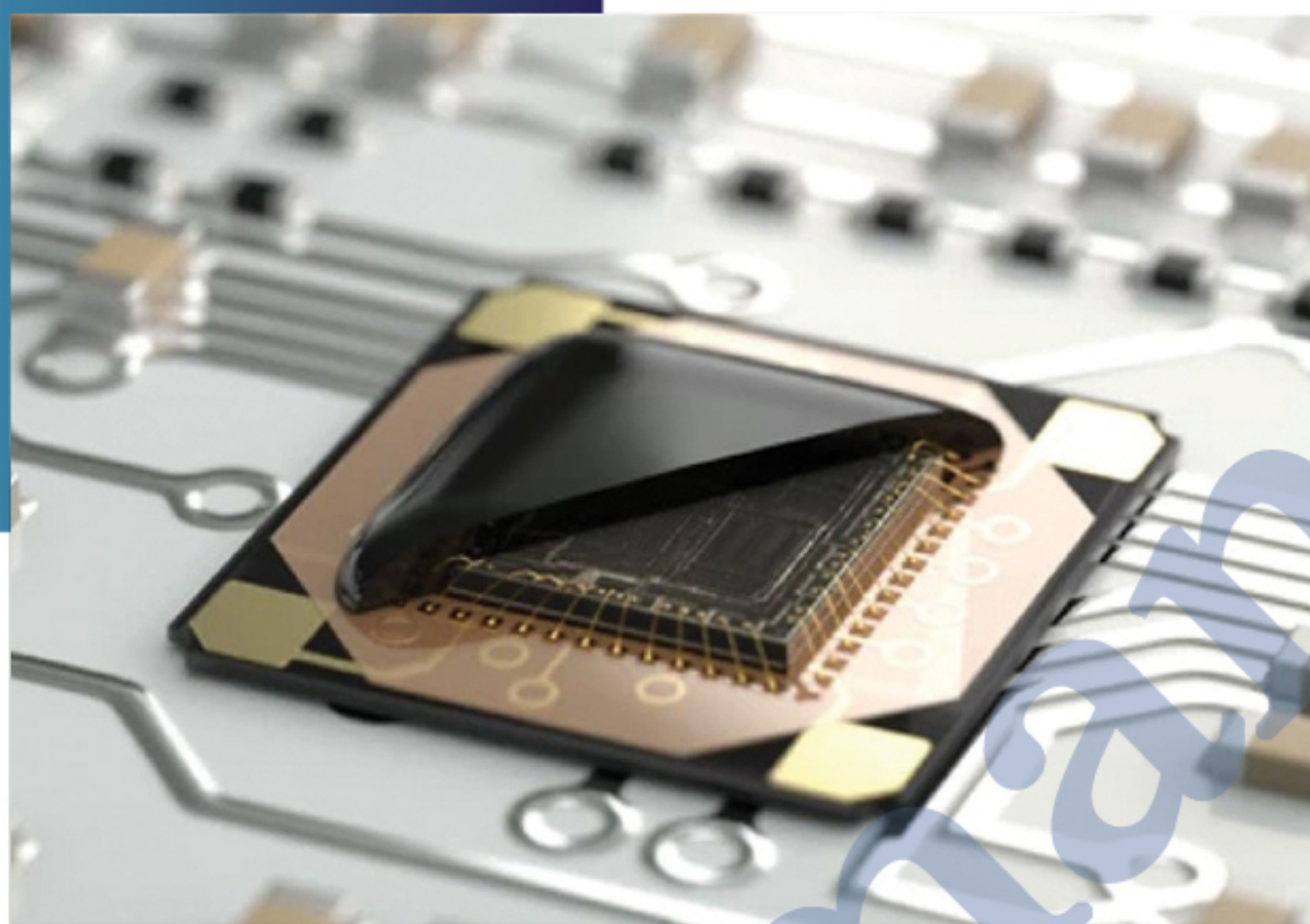
- در جای خشک و به دور از تابش مستقیم نور خورشید، آب و باران نگهداری شود.
- از نگهداری مواد در دمای پایین تر از ۱۵ درجه سانتیگراد خودداری شود.
- این ماده سمی نیست ولی بهتر است در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده نمایید.

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