

EPOLOCK™ 2300

Two component epoxy adhesive

Good temperature and chemical resistance



اپولاک ۲۳۰۰ یک چسب دو جزئی، پخت دمایی با استحکام نسبتاً بالا و مقاومت شیمیایی و دمایی خوب می‌باشد. از این چسب می‌توان جهت چسباندن انواع فلزات، لاستیک، سرامیک، پلاستیک‌های ترموست استفاده نمود. این چسب در محیط‌های با دما و خوردگی نسبتاً بالا قابل استفاده است.

جهت سطوح فلزی باید سطح اکسید شده برداشته شود تا سطح سفید و تمیز فلز نمایان شود. جهت سایر مواد نیز سطح قدیمی باید به نحوی برداشته شود (طی فرایند سنباده‌زنی یا سنگ‌زنی) تا سطحی خشن و تازه ایجاد گردد. همچنین سطوح رنگ شده نیز باید کاملاً عاری از رنگ گردد.

وزن (گرم)	درصد اختلاط
۱۰۰	2300 / A
۵۰	2300 / B

سپس جزء A و جزء B را با نسبت‌های ارائه شده در جدول بالا کاملاً مخلوط نمایید و فیلم نازکی از آن بر روی هر دو سطحی که می‌خواهید بهم چسبانید اعمال نمایید. بیشترین استحکام برشی در چسب با ضخامت ۰.۵ الی ۱ میلی‌متر حاصل می‌شود. تا زمانی که چسب پخت می‌شود سطوح موردنظر را ثابت و بدون حرکت نگاه دارید.

زمان مورد نیاز برای رسیدن به استحکام نهایی بر حسب دما	زمان
دما (درجه سانتی‌گراد)	
۱۰	۷ روز
۲۰	۵ روز
۲۵	۴ روز
۷۰	۱ ساعت
۱۰۰	نیم ساعت

موارد استفاده

- ✓ لوله و اتصالات کامپوزیتی GRE و GRP و GRVE
- ✓ ترمیم خطوط لوله فلزی
- ✓ ترمیم خطوط لوله کامپوزیتی
- ✓ چسباندن انواع قطعات در صنایع آب و فاضلاب، پتروشیمی و نفت و گاز

خصوصیات

- ✓ چند منظوره
- ✓ انقباض کم
- ✓ مقاومت شیمیایی مناسب
- ✓ پخت محیطی
- ✓ تحمل دمایی تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد

مشخصات

مخلوط دو جزء	2300 / B	2300 / A	
رنگ	کرم	تیره	
چگالی (Kg/m ³)	۱۱۰۰	۱۳۰۰	
ژل تایم (دقیقه) °	-	-	
طول عمر (سال) Shelf Life	۲	۲	

* دما ۲۵ درجه سانتی‌گراد

نحوه استفاده

میزان استحکام بدست آمده از چسب و دوام آن در طول عمر کاری به میزان آماده سازی سطوح موردنظر قبل از اعمال چسب بستگی دارد. قبل از مخلوط کردن چسب، سطوح موردنظر را تمیز و عاری از گرد و غبار و چربی نمایید.

EPOLOCK™ 2300

Two component epoxy adhesive

Good temperature and chemical resistance



اپولاک ۲۳۰۰ یک چسب دو جزئی، پخت دمایی با استحکام نسبتاً بالا و مقاومت شیمیایی و دمایی خوب می‌باشد. از این چسب می‌توان جهت چسباندن انواع فلزات، لاستیک، سرامیک، پلاستیک‌های ترموست استفاده نمود. این چسب در محیط‌های با دما و خوردگی نسبتاً بالا قابل استفاده است.

خواص چسب پخت شده

در جدول زیر استحکام برشی (lap shear strength) چسب پخت شده با مواد مختلف ذکر شده است. در کلیه تست‌ها ابعاد اتصال چسبی ۲۵ میلی‌متر در ۱۲.۷ میلی‌متر انتخاب شده است.

جنس	استحکام (MPa)	مد شکست
فولاد به فولاد	۱۳	Adhesive failure
کامپوزیت به کامپوزیت*	۸	Composite failure

* کامپوزیت مورد استفاده رزین اپوکسی تقویت شده با الیاف شیشه

در جدول زیر جذب آب چسب در دما و مدت زمان مختلف آورده شده است.

دما (°C)	مدت زمان غوطه‌وری	میزان جذب آب (%)
۲۵	۲۴ ساعت	۰.۰۹
۱۰۰	یک ساعت	۰.۲

شرایط نگهداری

چسب اپولاک ۲۳۰۰ در قوطی‌های کاملاً آب بندی شده عرضه می‌گردد و حداکثر زمان نگهداری آن در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد به مدت ۲ سال می‌باشد. تاریخ انقضای چسب بر روی قوطی‌ها درج شده است.

بسته بندی

چسب اپولاک ۲۳۰۰ در بسته بندی‌های ۱۰۰ گرمی و ۲۰۰ گرمی و ۳۰۰ گرمی عرضه می‌شود. که بسته به سفارش سایر بسته بندی نیز قابل عرضه می‌باشد.

موارد احتیاط و ایمنی

در صورت تماس هر جزء اپولاک ۲۳۰۰ با پوست لازم است محل تماس با آب فراوان شستشو گردد. در زمان کار با این چسب لازم است از دستکش پلاستیکی و عینک ایمنی استفاده گردد. همچنین باید توجه نمود تا در زمان حمل و نقل چسب از نشستی و آلودگی محیط اطراف جلوگیری شود.



شرکت پیشرو سازه پیوند بارناوا