

Technical Data Sheet

Epox-2113

(چسب اتصال لوله های فایبر گلاس – اپوکسی وینیل استر)

شرح محصول

این محصول یک چسب بر پایه رزین اپوکسی وینیل استر بیسفنل A، از نوع ترموست است که جهت اتصال قطعات کامپوزیتی و پلاستیکی مانند سطوح اکریلیک و ABS به کار می رود، همچنین در اتصالات فشار قوی با مدول بالا و مقاومت شیمیایی بسیار بالا کاربرد دارد، این چسب ها نسبت به چسب اپوکسی زمان گیرایی کوتاه تر و کاربرد سریعتری دارد.

کاربردها

لوله و اتصالات فایبر گلاس

مزایا

مقاومت شیمیایی و محیطی بسیار بالا

خواص مکانیکی بالاتر از پلی استرها

نرخ پخت سریع

خواص محصول

مشخصات	رزین	هاردنر	مخلوط رزین و هاردنر
شکل محصول	خمیر تیکسوتروپیک	مایع	خمیر تیکسوتروپیک
رنگ	سفید	بی رنگ	سفید
چگالی (گرم بر سانتیمتر مکعب)	1.2	1	1.2
ژل تایم در دمای 25 درجه سانتیگراد در ازای 100 گرم	-	-	30 دقیقه



نسبت اختلاط محصول

نسبت اختلاط محصول	بر حسب وزن (گرم)
رزین	1000
هاردنر (کبالت-دی متیل انیلین)	0.6-0.6
کاتالیست	10

آماده سازی سطوح

استحکام و دوام یک اتصال باند شده به آماده سازی مناسب سطوحی که باید چسبانده شوند بستگی دارد. حداقل سطوح مفصلی باید با یک ماده چربی گیر خوب مانند استون، ایزوپروپانول (برای پلاستیک) یا سایر مواد چربی گیر اختصاصی تمیز شود تا همه آثار روغن، گریس و کثیفی از بین برود. هرگز نباید از رقیق کننده های الکلی، بنزینی یا رنگ با درجه پایین استفاده کرد. قوی ترین و بادوام ترین اتصالات با ساییدن مکانیکی یا حکاکی شیمیایی سطوح بدون چربی به دست می آیند. ساییدن باید با در مرحله چربی زدایی انجام شود.

دستورالعمل مصرف

رزین و هاردنر را با ترکیب درصد وزنی مشخص شده به مدت حداقل 3 دقیقه به وسیله همزن مکانیکی کاملاً مخلوط گردد به طوری که مخلوط یکنواخت ایجاد گردد. سپس به کمک اسپاتول چسب بر روی سطوح با ضخامت مناسبی اعمال گردد. محل اتصال در صورت امکان بایستی با فیکسچرهای مناسب کاملاً ثابت نگه داشته شوند. جهت اتصال قطعات کامپوزیتی به بروشور اتصال چسبی مراجعه گردد.

خواص مکانیکی محصول

Property	value	test method
Tensile shear	10.5 mpa	ISO 4587
density	1.2	DIN53 217/2
TG(glass transition temperture)	65 C	ASTM E1640
HDT	105	ISO 75
Water absorption	0.12	ISO 62



سلامت و امنیت

چسب را باید در ظروف در بسته در دمای 25 درجه نگهداری کرد.

پس از استفاده از مواد، درب مواد باقیمانده را محکم ببندید.

قبل از استفاده از مواد روی سطح، مطمئن شوید که هیچ گرد و غبار، رطوبت یا رطوبت روی سطح وجود ندارد.

قبل از استفاده از مواد، سطح را از هرگونه چربی و کثیفی تمیز کنید.

هنگام استفاده از مواد از دستکش صنعتی و ماسک استفاده کنید.

