

ایران فایبر A

تهیه و توزیع مواد اولیه فایبر گلاس

شرح محصول:

رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه ارتوفتالیک و غیرفعال، دارای رنگ کم، گرانروی متوسط و ویژگی های مکانیکی خیلی خوب جهت پخت در دمای محیط به کمک اسید پروکساید و کبات ۱۰٪ است.

ویژگی ها و مزایا :

- رنگ کم
- گرانروی متوسط
- ویژگی های مکانیکی خیلی خوب
- چسبندگی به الیاف خیلی خوب

کاربرد ها :

- لایه گذاری دستی
- ورق های کامپوزیتی
- کاربرد عمومی

مشخصات فنی :

ویژگی های فیزیکی در حالت مایع در دمای ۲۵°C
این اطلاعات در آزمایشگاه کنترل کیفیت و برای هر بیج محصول قبل از تخلیه اندازه گیری می شود.

ویژگی ها	واحد	مقدار	روش آزمون
شکل ظاهری	---	شفاف	---
رنگ	Gardner	<2	ASTM D1544
گرانروی (۲۵ °C)	Mpa.s(cp)	250-400	ISO 62
چگالی	g/cm ³	1/199	ASTM D1475
عدد اسیدی	mg KOH/g	30-40	ASTM D1980-99
درصد جامد	wt%	63±2	ASTM D1259
زمان ژل شدن	min	10-20	ASTM D2471
زمان پخت	min	9-17	ASTM D2471
دمای بیشینه گرمزایی	°C	150-190	ASTM D2471
جذب آب	wt%	0/0.25	ISO 62

ویژگی های مکانیکی قطعات قالب گیری شده (غیر مسلح)

این اطلاعات مستمرا اندازه گیری و جزئی از مشخصات فنی محصول تلقی می شود و ارائه آن صرفا جهت توصیف بهتر محصول به مشتری است.

ویژگی ها	واحد	مقدار	روش آزمون
استحکام کششی	MPa	>55	ISO 527-2
ازدیاد طول	%	10/61	ISO 527-2
مدول کششی	MPa	450	ISO 527-2
استحکام خمشی	MPa	>90	ISO 178
مدول خمشی	MPa	2409	ISO 178
دمای خمشی گرمایی	°C	>55	ASTM D 648
سختی (بارکول)	---	>45	ASTM D2583
جمع شدگی طولی (ΔL/L)	%	<1/7	ASTM D2566

ایمنی محصول و محافظت زیست محیطی:

شرایط نگهداری متدوال در بکارگیری رزین های پلی استر غیر اشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس و قابل ارائه می باشد.

بسته بندی:

۲۰۰ کیلوگرم (خالص) در بشکه های فولادی.

انبارداری: محصول را در محل خنک و در دمای ۵ تا ۲۵ سانتی گراد و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری

محصول در فصل زمستان ۶ ماه و در فصل تابستان ۳ ماه از زمان تحویل است.

رفع مسئولیت: اطلاعات و پیشنهاد های موجود در این برگه درباره کاربرد محصولات شرکت ایران فایبر، براساس آخرین دانش ما ارائه شده. مشروط براینکه محصول تحت شرایط معمول و در بازه زمانی معین در طول عمر

مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد. در عمل، به علت تفاوت های ذاتی مواد، ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط، اطلاعات و توصیه های مطروحه در این برگه، به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و

سازگاری با سایر مواد، تلقی نمی شود. ضمنا مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت ایران فایبر سلب می گردد.

