

تعریف

RESITAN EP418 یک رزین اپوکسی جامد با جرم مولکولی بالا می باشد که به صورت پرک (Flake) عرضه می شود.

کاربردها

RESITAN EP418 برای تولید رنگهای پودری و یا به صورت محلول در حلال برای تهیه انواع پوشش و رنگ استفاده می شود. این رزین قابلیت امتزاج با رزین های فنولیک و آمینو رزین ها را دارد. همچنین این رزین در صنایع برق و الکترونیک کاربرد دارد.

خواص

RESITAN EP418 از مقاومت مکانیکی و مقاومت شیمیایی بالایی برخوردار است.

مشخصات فنی

روش تست	واحد	مقدار	خصوصیت
ASTM D2196	mPa.s	۵۰۰-۳۰۰	ویسکوزیته (۱)
ASTM D1544	Gardner	حداکثر ۰/۵	رنگ (۱)
ISO 3001	mol/ kg	۱/۲۵-۱/۳۹	اندیس اپوکسی
ISO 3001	g/mol	۷۲۰-۸۰۰	اکی والان
ASTM D6090	°C	۷۰-۹۰	نقطه نرم شدن

توضیحات

(۱) محلول ۴۰٪ در بوتیل دی گلاکول در دمای ۲۵ درجه

حلالیت

کتون ها
بوتیل استات
گلیکول اترها
زایلن - بوتانول
تولون - بوتانول
تولون و زایلن

حل می شود
حل می شود
حل می شود
حل می شود
حل می شود
محدود حل می شود

بسته بندی

کیسه های با وزن خالص ۲۵ کیلوگرم

ملاحظات ایمنی

- از تماس مستقیم با پوست و چشم اجتناب شود.
- تجهیزات مناسب برای پوشاندن چشم ها و بدن استفاده گردد.
- در هنگام کار از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار خودداری شود.

شرایط نگهداری

در جای خنک، ترجیحاً ۲۵-۵°C و بدور از نور خورشید یا حرارت و در پاکت درب بسته اولیه نگهداری شود.

عمر مفید

۱۲ ماه در شرایط نگهداری بالا

