Acudel® 22000

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	PPSU
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Acudel 22000 یک ماده کامپوزیت رزین پلی فنیل سولفون اصلاح شده با دمای بالا و عملکرد بالا با پایداری هیدرولیز بسیار خوب، مقاومت عالی در برابر اسید و قلیایی و مقاومت در برابر ترک خوردگی تنشی خوب در محیط های شیمیایی مختلف است. علاوه بر این، رزین Acudel 22000 چقرمگی عالی دارد، اگرچه مقاومت آن در برابر ترک خوردگی کمی کمتر از Radel®پلی فنیل سولفون است، اما بهتر از Udel®پلی سولفون و Veradel®پلی اترسولفون است. به طور کلی، عملکرد Acudel 22000 بین پلی سولفون و پلی فنیل سولفون است. علاوه بر خواص مکانیکی و حرارتی خوب، رزین های Acudel 22000 دارای خواص الکتریکی عالی و مقاومت ذاتی در برابر شعله در محدوده دمایی وسیع هستند. -رنگ طبیعی: Acudel 22000 NT15-مشکی: Acudel 22000 BK937 مشتریان می توانند خودشان رنگ کنند

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E36098-628753	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش	-	-
	بالا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت در برابر قلیایی	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر اسید پایداری حرارتی، خوب سختی خوب پایداری هیدرولیز مقاومت در برابر شعله	- - - -	- - -
کاربردها	اجزای لوله سیستم لوله‌کشی اتصال‌دهنده لوازم جانبی	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	NSF 51 3 NSF 61 4	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه رنگ‌های موجود بژ روشن	- - -	- - -
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.28 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	12 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.70 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.30 % 0.90 %	- -	ASTM D570 ASTM D570

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2690	psi 390152.22	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 77.2	psi 11196.93	ASTM D638
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 6.7	-	ASTM D638
	% 50	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2760	psi 400304.88	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 108	psi 15664.1	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 110	ft·lb/in 2.06	ASTM D256
استحکام ضربه کششی	kJ/m² 368	ft·lb/in² 175.09	ASTM D1822

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 197	F° 386.6	ASTM D648

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 19	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.40	-	ASTM D150
ضریب تلفات	8.0E-3	-	ASTM D150

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 177	F° 350.6	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان خشک کردن	hr 2.5	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
نسبت تراکم مارپیچ	2.2:1.0	-	-
نامشخص		-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.