Udel® P-3500 LCD MB

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

توضیحات محصول

پلی سولفون Udel یک ترموپلاستیک با چقرمگی بالا، استحکام بالا و مقاومت بالا است و مقاومت بسیار خوبی در برابر هیدرولیز دارد. پلیمرهای سری Udel P-3500 LCD MB به ویژه برای فرآیند مبتنی بر حلال برای تولید الیاف توخالی متخلخل و فیلم مسطح مناسب هستند. این پلیمرهای با وزن مولکولی بالا در محصولات مختلف فیلتراسیون غشایی مانند دیالیز کلیوی، تصفیه آب، تصفیه بیولوژیکی، فرآوری مواد غذایی و نوشیدنی و جداسازی گازهای صنعتی استفاده می شوند. پلیمر پلی سولفون Udel دارای بسیاری از خواص مورد نیاز صنعت غشاء است، مانند خواص مکانیکی عالی، پایداری در 2 ~ 132PH، مقاومت در برابر خوردگی عالی و مقاومت خوب در برابر کلر با غلظت متوسط. این یک سطح پایین از رسوب، مواد نامحلول، مناسب برای آب آشامیدنی و محصولات در تماس با مواد غذایی است. بخار، اتیلن اکسید و تابش پرتو الکترونی را می توان برای ضد عفونی استفاده کرد. پلیمرهای سری Udel P-3500 LCD MB حاوی یک سری گرید با توزیع وزن مولکولی باریک هستند، همانطور که در شکل زیر نشان داده شده است. سطح دایمر حلقه ای هر برند کمتر از برند اصلی P-3500NT 11 است. این در درمان محلول، مانند فرآیند تولید غشاء، بسیار مهم است، زیرا پایداری محلول دوپ ریسندگی را بهبود می بخشد و رسوب گذاری تجهیزات را کاهش می دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت در برابر قلیایی	-	-
	مقاومت در برابر الکل	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر اسید مقاومت در برابر هیدروکربن سختی خوب پایداری هیدرولیز	- - - -	- - -
کاربردها	غشاء	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1655 NSF بدون رتبه	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	فیلم ریخته‌گری درمان محلول قالب‌گیری تزریقی	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب	0.30 %	-	ASTM D570
وزن مولکولی	 g/mol g/mol g/mol	- - - -	- - - -
ویسکوزیته محلول	 Pa·s Pa·s Pa·s	- - - -	- - - -

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2480 MPa	359694.24 psi	ASTM D638
استحکام کششی	70.3 MPa	10196.17 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	%	-	ASTM D638
مدول خمشی	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	106 MPa	15374.03 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256
استحکام ضربه کششی	420 kJ/m²	199.84 ft·lb/in²	ASTM D1822

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	174 C°	345.2 F°	ASTM D648
CLTE	5.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	3.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.03	-	ASTM D150
	3.04	-	ASTM D150
	3.02	-	ASTM D150
ضریب تلفات		-	ASTM D150
	7.0E-3	-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
	6.0E-3	-	ASTM D150

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 3.5	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 302	F° 575.6	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	C°	-	-
دمای مذاب	C°	-	-

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.