Udel® P-3500 LCD MB

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PSU Alloy
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي سلفون Udel هو مادة لدن بالحرارة تتميز بصلابة عالية وصلابة عالية وقوة عالية، ولها مقاومة ممتازة للتحلل المائي. تعتبر بوليمرات سلسلة Udel P-3500 LCD MB مناسبة بشكل خاص للعملية القائمة على المذيبات لإنتاج ألياف مجوفة مسامية وأغشية مسطحة. تُستخدم هذه البوليمرات ذات الوزن الجزيئي العالي في العديد من منتجات ترشيح الأغشية، مثل غسيل الكلى الكلوي، ومعالجة المياه، والمعالجة البيولوجية، وتجهيز الأغذية والمشروبات، وفصل الغازات الصناعية. يتمتع بوليمر بولي سلفون Udel بالعديد من الخصائص التي تتطلبها صناعة الأغشية، مثل الخصائص الميكانيكية الممتازة، والاستقرار عند درجة حموضة 2 ~ 132، ومقاومة التآكل الممتازة والمقاومة الجيدة للكلور متوسط التركيز. إنه مستوى منخفض من الترسيب، مادة غير قابلة للذوبان، مناسبة لمياه الشرب والمنتجات التي تلامس الطعام. يمكن استخدام البخار وأكسيد الإيثيلين وإشعاع حزمة الإلكترون للتطهير. تحتوي بوليمرات سلسلة Udel P-3500 LCD MB على سلسلة من الدرجات ذات توزيع ضيق للوزن الجزيئي، كما هو موضح في الشكل التالي. مستوى الديمر الحلقي لكل علامة تجارية أقل من مستوى العلامة التجارية الأصلية P-3500NT 11. وهذا مهم جدًا في معالجة المحلول، مثل عملية إنتاج الأغشية، لأنه يحسن ثبات المحلول لمركب الغزل ويقلل من تقشر المعدات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة الكحول	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة الحمض مقاومة الهيدروكربونات متانة جيدة ثبات التحلل المائي	- - - -	- - -
الاستخدامات	غشاء	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1655 NSF غير مصنف	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	فيلم مصبوب معالجة المحلول قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.30 %	-	ASTM D570
الوزن الجزيئي	 g/mol g/mol g/mol	- - - -	- - - -
لزوجة المحلول	 Pa·s Pa·s Pa·s	- - - -	- - - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2480 MPa	359694.24 psi	ASTM D638
قوة الشد	70.3 MPa	10196.17 psi	ASTM D638
استطالة الشد	%	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	106 MPa	15374.03 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256
قوة صدمة الشد	420 kJ/m²	199.84 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	174 C°	345.2 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.6E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	3.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.03	-	ASTM D150
	3.04	-	ASTM D150
	3.02	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	7.0E-3	-	ASTM D150
			ASTM D150
			ASTM D150

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	1.0E-3	-	
	6.0E-3	-	

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr 3.5	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 302	F° 575.6	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.