Udel® P-1700 LCD

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

وصف المنتج

Udel® P-1700 LCD polysulfone مناسب بشكل خاص لتصنيع الأغشية المسامية لتطبيقات الترشيح. عادة ما تكون الأغشية على شكل ألياف مجوفة، ولكن يتم استخدام أشكال الأنابيب أو الألواح أو الملفوفة أيضًا. تُستخدم الأغشية في مجموعة متنوعة من التطبيقات، مثل معالجة مياه الشرب، ومعالجة مياه الصرف الصحي، ومعالجة الدم، وتنقية المستحضرات الصيدلانية، وفصل الغازات، وتجهيز منتجات الألبان، ومعالجة مجموعة متنوعة من المنتجات الغذائية. يوفر هذا الراتينج لمنتج الأغشية قابلية ذوبان جيدة في المذيبات ثنائية القطبية اللامائية المتاحة تجاريًا، مثل ثنائي ميثيل أسيتاميد (DMAC)، وثنائي ميثيل فورماميد (DMF) و N-ميثيل بيروليدون (NMP)، والتي تمتزج تمامًا في الماء، وتحكم جيد جدًا في حجم المسام وتوزيع حجم المسام، وقوة غشاء عالية وخصائص جيدة لتشكيل الفيلم. تحتوي الدرجات النموذجية من مادة البولي سلفون على ديمر دوري يمكن أن يترسب من المحلول، ويسد مرشحات العملية ويحد من عمر محاليل التخدير. Udel® P-1700 NT LCD مصنعة خصيصًا بحيث تحتوي على كمية أقل من الديمر الدوري. كما أن لديها متوسط عدد أعلى للوزن الجزيئي (Mn) لمتوسط وزن جزيئي معين (Mw) مما يؤدي إلى قوة ألياف أعلى، مما يعني عددًا أقل من كسور الألياف، وعددًا أقل من عيوب السطح وعددًا أقل من الرفض. تتمتع الأغشية الناتجة بثبات تحلل مائي ممتاز ومتوافقة مع درجة حموضة تتراوح من 2 إلى 13. وهي تتحمل مجموعة متنوعة من طرق التنظيف، بما في ذلك حمض الهيدروكلوريك أو هيدروكسيد الصوديوم. يحتوي الراتينج على Tg يبلغ 185 درجة مئوية مما يشير إلى مقاومة حرارية عالية. شفاف: Udel P-1700 NT LCD

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للحمض مقاوم للكحول مقاوم للقلويات مقاومة كيميائية جيدة متانة جيدة مقاومة عالية للحرارة مقاوم للهيدروكربونات مستقر مائياً	- - - - - - - -	- - - - - - - -
الاستخدامات	أغشية	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	شفاف - أصفر طفيف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	طلاء بثق قولبة بالحقن معالجة المحلول	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.5 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.30 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2480 MPa	359694.24 psi	ASTM D638
			ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 70.3	psi 10196.17	
استطالة الشد	% 50-100	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2690	psi 390152.22	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 106	psi 15374.03	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 69	ft·lb/in 1.29	ASTM D256
قوة صدمة الشد	kJ/m² 420	ft·lb/in² 199.84	ASTM D1822

الخواص الحرارية

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	5.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 17	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.03	-	-
	3.04	-	-
	3.02	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.1E-3	-	-
	1.3E-3	-	-
	5.0E-3	-	-

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.