Udel® P-3500 LCD

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

وصف المنتج

Udel P-3500 LCD عبارة عن بولي سلفون ذو وزن جزيئي عالي للغاية ويتمتع بأعلى صلابة ومقاومة كيميائية بين الدرجات المتاحة الحالية. مناسب جدًا لقوالب البثق. تأتي ميزة Udel P-3500 LCD من المستوى الأدنى من بوليمر الديمر الدوري. البولي سلفون عبارة عن مادة لدن بالحرارة عالية القوة تتميز بصلابة عالية وصلابة عالية وشفافية، ومناسبة للاستخدام طويل الأمد في درجات حرارة تصل إلى 300 درجة فهرنهايت (149 درجة مئوية). مضاد للأكسدة، ومضاد للتحلل المائي، ويمكن تعريضه لدرجة حرارة عالية لفترة طويلة، ويمكن تعقيمه بشكل متكرر. البولي سلفون مقاوم للأحماض غير العضوية والقلويات والمحاليل الملحية والمنظفات والهيدروكربونات. يجب تجنب ملامسة المذيبات القطبية مثل الكيتونات والهيدروكربونات المكلورة والهيدروكربونات العطرية، حيث أن هذه الأنواع من المركبات عرضة لتشقق الإجهاد أو إذابة راتنجات البولي سلفون. يمكن للبولي سلفون أن يتحمل أشعة جاما أو تدهور إشعاع حزمة الإلكترون جيدًا، ولكن التعرض طويل الأمد للأشعة فوق البنفسجية سيؤثر سلبًا. يتمتع بخصائص كهربائية مستقرة على نطاق واسع من درجات الحرارة، بعد نقعه في الماء أو تعرضه لرطوبة عالية. الراتينج آمن جدًا عند ملامسته للطعام. يتوافق مع معايير FDA 21 CFR 177 و 1655، ويمكن استخدامه للعناصر القابلة لإعادة الاستخدام التي تلامس الطعام. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يلبي معايير NSF و USDA لتعرض اللحوم والدواجن ومعايير النظافة 3 -A لجمعية الألبان. -شفاف: Udel P-3500 NT LCD

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	تطهير جيد	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة الكحول	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	مقاومة الحمض	-	-
	مقاومة الهيدروكربونات	-	-
	مقاومة المنظفات	-	-
	متانة جيدة	-	-
	ثبات التحلل المائي	-	-
	تطهير بالبخار	-	
	مظهر ممتاز	-	
الاستخدامات	غشاء	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1655	-	-
	NSF 61 2	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق الأفلام	-	-
	Pipeline extrusion molding	-	-
	تشغيل آلي	-	-
	بثق	-	-
	قولبة النفخ بالبثق	-	-
	قولبة بثق الألواح	-	-
	التشكيل الحراري	-	-
	قولبة بثق المظهر	-	-
	قولبة النفخ بالحقن	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 0.70	-	ASTM D955
امتصاص الماء	% 0.30	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2480	psi 359694.24	ASTM D638
قوة الشد	MPa 70.3	psi 10196.17	ASTM D638
استطالة الشد	%	-	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

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

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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
	1.0E-3	-	ASTM D150
	6.0E-3	-	ASTM D150

معلومات المعالجة

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