Udel® P-1710

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

وصف المنتج

Udel® P-1710 polysulfone (PSU) عبارة عن مادة لدن بالحرارة قوية وصلبة وعالية القوة ومناسبة للاستخدام المستمر حتى 300 درجة فهرنهايت (149 درجة مئوية). الراتينج مقاوم للأكسدة والتحلل المائي ويتحمل التعرض لفترات طويلة لدرجات الحرارة العالية والتعقيم المتكرر. Udel® P-1710 polysulfone مقاوم للغاية للأحماض المعدنية والقلويات والمحاليل الملحية. مقاومته للمنظفات وزيوت الهيدروكربون جيدة، ولكنه سيتأثر بالمذيبات القطبية مثل الكيتونات والهيدروكربونات المكلورة والهيدروكربونات العطرية. الراتينج مقاوم أيضًا للتدهور الناتج عن أشعة جاما أو إشعاع حزمة الإلكترون. الخصائص الكهربائية مستقرة على نطاق واسع من درجات الحرارة وبعد الغمر في الماء أو التعرض للرطوبة العالية. طبيعي: Udel® P-1710 NT 15

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161096-224289	-	-
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مقاوم للكحول	-	-
	مقاوم للقلويات	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للهيدروكربونات مستقر مائياً	- -	- -
الاستخدامات	مكونات الأجهزة الأجهزة أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية تجهيزات تطبيقات خدمة الطعام قطع غيار صناعية أدوات طهي للميكروويف Piping Plumbing Parts صمامات/أجزاء الصمام	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -
تصنيفات الوكالة	NSF 61 3	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة غير شفاف	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق بثق الأفلام قولبة بالحقن Pipe Extrusion بثق المظهر بثق الألواح	- - - - - -	- - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.70 %	-	ASTM D955

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	% 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	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.15	- -	ASTM D150 -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	3.14	-	-
	3.10	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.1E-3	-	-
	1.3E-3	-	-
	5.0E-3	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	135-163 °C	275.0 - 325.4 °F	-
وقت التجفيف	3.5 hr	-	-
حجم الحقنة المقترح	50-75 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	329-385 °C	624.2 - 725.0 °F	-
درجة حرارة القالب	121-163 °C	249.8 - 325.4 °F	-

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.