Udel® P-3700 HC

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

وصف المنتج

Udel® P-3700 HC هي درجة عالية الوضوح من مادة البولي سلفون (PSU) ذات لون أبيض مائي تقريبًا. تم تصميم هذه الدرجة للتخلص من اللون الأصفر وتوفير مرونة في التصميم وتحسين الجماليات للتطبيقات التي يكون فيها اللون الأصفر غير مرغوب فيه. بالمقارنة مع Udel® P-1700، فإن P-3700 HC يتمتع بتدفق أعلى وميل أكبر قليلاً لتشقق الإجهاد في بعض البيئات القاسية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة الكحول	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	مقاومة الحمض	-	-
	مقاومة الهيدروكربونات	-	-
	تعريف، عالي	-	-
	متانة جيدة	-	-
	ثبات التحلل المائي	-	-
الاستخدامات	Safety equipment	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	أجهزة كهربائية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات بصرية مكونات الأجهزة المنزلية قطاع خدمة الطعام لوازم طبية/تمريضية أجزاء زخرفية	- - - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	FDA التعرض للأغذية، غير مصنف	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	عديم اللون	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	18 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	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D638
قوة الشد	75.8 MPa	10993.88 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	5.8 %	-	ASTM D638
	45 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	2760 MPa	400304.88 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	117 MPa	16969.45 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	178 C°	352.4 F°	ASTM D648
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	185 C°	365.0 F°	ASTM E1356
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.6E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.635	-	ASTM D542
النفاذية	%	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	2.0 %	-	ASTM D1003
مؤشر الاصفرار	2.0 YI	-	ASTM D1925

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	149 °C	300.2 °F	-
وقت التجفيف	3.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	3.5 hr	-	-
حجم الحقنة المقترح	%	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	149 °C	300.2 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°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.