Delrin® 100ST NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	Acetal (POM) Copolymer
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

أستال هوموبوليمر مقوى للغاية بلزوجة عالية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-257617	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم تحرير القالب	- -	- -
الميزات	مشحم	-	-
الاستخدامات	تطبيقات قولبة النفخ مظاهر ورقة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قولبة النفخ طلاء بثق قولبة بالحقن بثق المظهر بثق الألواح	- - - - - -	- - - -
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO 11403-1) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) معامل الشد مقابل درجة الحرارة، ديناميكي (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - - - -	- - - - - - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>POM-HI<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	POM-HI	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.34 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.0 g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	1.70 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 294-4
	% 1.4	-	-
	% 1.3	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.90	-	-
	% 0.35	-	-
صلابة روكويل		-	ISO 2039-2
	58	-	-
	105	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 1400	psi 203053.2	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 41.0	psi 5946.56	ISO 527-2
انفعال الشد	% 30	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	MPa 1100	psi 159541.8	-
	MPa 550	psi 79770.9	-
معامل الانحناء	MPa 1100	psi 159541.8	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 34.0	psi 4931.29	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
	kJ/m² 90	ft·lb/in² 42.82	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
	kJ/m² 90	ft·lb/in² 42.82	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 100	F° 212.0	ISO 75-2/B
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 35.0-	F° 31.0-	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 178	F° 352.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	1.3E-4 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	1.4E-4 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.40	-	-
	3.80	-	-
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
معدل الاحتراق	60 mm/min	-	ISO 3795
تصنيف القابلية للاشتعال	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الانبعاث	mg/kg	-	VDA 275

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.