Delrin® 500P NC010

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

وصف المنتج

بوليمر أسيتال متجانس متوسط اللزوجة مع معالجة محسنة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-257616	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم تحرير القالب	- -	- -
الميزات	مشحم	-	-
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO	- - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	(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 اللزوجة مقابل معدل القص (ISO (11403-2	- - -	- -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>POM<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	POM	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.42 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	13.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	% 1.9 % 2.0		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	% 1.4 % 0.30		
صلابة روكويل		- - -	ISO 2039-2 - -
	92 120		

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
معامل الشد	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	71.0 MPa	10297.7 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	17 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	30 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	2800 MPa	406106.4 psi	-
	1600 MPa	232060.8 psi	-
معامل الانحناء	2950 MPa	427862.1 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	-
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	280 kJ/m²	133.22 ft·lb/in²	-
	320 kJ/m²	152.26 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	-
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	250 kJ/m²	118.95 ft·lb/in²	-
	280 kJ/m²	133.22 ft·lb/in²	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور	3.00 J	-	ISO 6603-2
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور	2000 N	449.6 lbf	ISO 6603-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 160 C° 95.0	- F° 320.0 F° 203.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 155	F° 311.0	ISO 306/ B50
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60309-1
درجة حرارة الانصهار	C° 178	F° 352.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.1E-4 cm/cm C° /1.1E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	4.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	2.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	44 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.80 3.80	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	9.0E-3 5.5E-3	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال			IEC 60695-11-10, -20 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	HB	-	
	HB	-	
مؤشر الأكسجين	22 %	-	ISO 4589-2

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.