

+ASTALON™ N5

PC	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

+ASTALON™ N5 هي درجة بولي كربونات شفافة ومثبطة للهب ذات لزوجة متوسطة قياسية (تدفق ذوبان متوسط) في مجموعة ASTALON™. وهي مصممة لتلبية تصنيف UL94 V-0 الصارم مع الحفاظ على درجة عالية جدًا من الوضوح والعديد من الميزات الأخرى للبولي كربونات. +N5 مناسب لتطبيقات القولبة بالحقن التي تتطلب عامل تحرير القالب. يوفر +N5 مزيجًا استثنائيًا من مقاومة اللهب والشفافية والمتانة ومقاومة الحرارة وقابلية المعالجة، وتشمل التطبيقات النموذجية أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الكهربائية. ملاحظة: [اللاحقة "+" = R لتحرير القالب أو "+" = UR مثبت للأشعة فوق البنفسجية لتحسين مقاومة العوامل الجوية]

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	شفافية عالية	
-	-	تدفق متوسط	
-	-	لزوجة متوسطة	
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	مكونات الكمبيوتر	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.27	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 12	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D785	-	122	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 10152.66	MPa 70.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 120	استطالة الشد
ASTM D790	psi 369846.9	MPa 2550	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 14503.8	MPa 100	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.22	J/m 65	صدمة إيروود المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 257.0	C° 125	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D696	-	/6.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	2.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D150	-	pF/m 27.0	ثابت العزل الكهربائي
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 257.0 - 248.0	C° 120-125	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 509.0 - 473.0	C° 245-265	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 536.0 - 500.0	C° 260-280	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 563.0 - 527.0	C° 275-295	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 572.0 - 518.0	C° 270-300	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 230.0 - 140.0	C° 60.0-110	درجة حرارة القالب
-	psi 20305.32 - 8702.28	MPa 60.0-140	ضغط الحقن
-	-	معتدل	معدل الحقن
-	psi 72.52 - 14.5	MPa 0.100-0.500	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب
-	-	kN/cm ² 4.0-8.0	حمولة المشبك

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.