Nypel® 6030G HS BK

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Nypel 6030G HS BK عبارة عن مركب PA6 للقولبة بالحقن باللون الأسود ومثبت بالحرارة ومعزز بالألياف الزجاجية بنسبة 30٪. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Nypel 6030G HS BK لتطبيقات مثل المسامير والرفوف ومكونات السيارات الموجودة أسفل الغطاء وأغلفة منظم الضغط والأغطية والتطبيقات الصناعية العامة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231106	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً	-	-
الاستخدامات	تحت غطاء محرك السيارة	-	-
	براغي	-	-
	أغطية	-	-
	أغلفة	-	-
	تطبيقات صناعية	-	-
	رفوف	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
امتصاص الماء		-	ISO 62
	1.1 %	-	-
	6.7 %	-	-
	1.9 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	8740 MPa	1267632.12 psi	-
	9580 MPa	1389464.04 psi	-
	3820 MPa	554045.16 psi	-
	2730 MPa	395953.74 psi	-
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	220 MPa	31908.36 psi	-
	155 MPa	22480.89 psi	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	-
	65.0 MPa	9427.47 psi	-
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	8070 MPa	1170456.66 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	230 MPa	33358.74 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	8.6 kJ/m²	4.09 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	54 kJ/m²	25.69 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة إيزود المحززة	6.5 kJ/m² 8.0 kJ/m²	- 3.09 ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in²	ISO 180 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	219 C° 205 C°	- 426.2 F° 401.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	220 C°	428.0 F°	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.5E-5 cm/cm/°C 6.7E-5 cm/cm/°C	- - -	- - -
RTI كهربائي	130 C° 140 C° 140 C°	- 266.0 F° 284.0 F° 284.0 F°	UL 746 - - -
RTI صدمة	115 C° 115 C° 120 C°	- 239.0 F° 239.0 F° 248.0 F°	UL 746 - - -
RTI قوة	130 C°	- 266.0 F°	UL 746 -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 83.0	F° 181.4	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.15	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-295	F° 563.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-95.0	F° 203.0 - 176.0	-
ضغط الحقن	MPa 3.50-12.5	psi 1812.98 - 507.63	-
معدل الحقن	سريع	-	-

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.