Nypel® RC6024 BK

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Nypel RC6024 BK عبارة عن مركب قولبة بالحقن أسود شبه بلوري ومثبت بالحرارة ومنخفض اللزوجة ومقوى بالألياف المعدنية والزجاجية بنسبة 30٪ يتم إنتاجه بما لا يقل عن 20٪ من مواد PA6 المعاد تدويرها. إنه يمتلك توازنًا بين الخواص الهندسية جنبًا إلى جنب مع ثبات الأبعاد الممتاز والتدفق الجيد وقابلية المعالجة والالتواء المنخفض ومقاومة التآكل وتكوين علامات الانكماش الجيدة. هذا المنتج هو درجة إقليمية متوفرة في أمريكا الشمالية فقط. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Nypel RC6024 BK لتطبيقات مثل الدوارات والعجلات والحواف وأغطية حزام التوقيت ومراوح تبريد السيارات وأغطية المحرك والأغطية الواقية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	زجاج\معدن، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
المحتوى المعاد تدويره	نعم، 20%	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	تدفق جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	لزوجة منخفضة	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تشوه قليل شبه بلوري	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أجزاء خارجية للسيارات تحت غطاء محرك السيارة	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.40 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.2 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة إيزود المحززة	3.8 kJ/m² 4.2 kJ/m²	- 1.81 ft·lb/in² 2.0 ft·lb/in²	ISO 180 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 190	F° 374.0	ISO 75-2/A

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 3.45-10.3	psi 1493.89 - 500.38	-
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.