Ultramid® SEG8 GY7716B

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid SEG8 GY7716B عبارة عن نايلون من النوع 6 مصبوب بالحقن ومعزز بالزجاج بنسبة 40% ومعدل للصدمات ويتطلب قوة عالية وجماليات سطحية ومقاومة محسنة للأشعة فوق البنفسجية وإمكانية معالجة جيدة. يتميز هذا المنتج بمظهر سطحي ممتاز مع الحفاظ على توازن جيد للخصائص الفيزيائية، مثل القوة العالية والصلابة المحسنة والمقاومة الكيميائية. يتميز بخصائص تدفق فائقة وهو مناسب للأجزاء المدعومة بالغاز وتلك التي تتطلب أطوالًا طويلة. يظهر متطلبات ضغط ودرجة حرارة ووقت دورة أقل من الدرجات التقليدية. قد تشمل التطبيقات الأثاث والعشب والحديقة والعالمية، ولكن يمكن استخدامها في أي مكان تكون فيه القوة والمظهر من المتطلبات الحاسمة. بالإضافة إلى ذلك، مع الأداء المحسن للأشعة فوق البنفسجية، قد يكون استخدام هذه المادة في التطبيقات الخارجية قابلاً للتطبيق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	تدفق عالي	-	-
	قوة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	معدل لمقاومة الصدمات Pleasing Surface Appearance	- -	
الاستخدامات	أثاث غرض عام معدات الحدائق والمروج	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.43 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	6.00 cm³/10min	-	ISO 1133

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة إيزود المحززة	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة انحراف الحرارة	200 °C	392.0 °F	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	220 °C	428.0 °F	ISO 3146

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.080 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	245-275 °C	473.0 - 527.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	260-285 °C	500.0 - 545.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	270-295 °C	518.0 - 563.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	270-295 °C	518.0 - 563.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	270-295 °C	518.0 - 563.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-95.0 °C	176.0 - 203.0 °F	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
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.