Ultramid® SEG7

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	35% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid SEG7 عبارة عن نايلون من النوع 6 مصبوب بالحقن ومعزز بالزجاج بنسبة 35% ويتطلب قوة عالية وجماليات سطحية 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 ذات الجدران الرقيقة وتلك التي تتطلب أطوالًا طويلة. يظهر متطلبات ضغط ودرجة حرارة ووقت دورة أقل من الدرجات التقليدية. تشمل التطبيقات أدوات الطاقة، ولكن يمكن استخدامها في أي مكان تكون فيه القوة والمظهر من المتطلبات الحاسمة، على سبيل المثال، تطبيقات السيارات (مقابض الأبواب والمرايا).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231203	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	تدفق عالي	-	-
	قوة عالية	-	-
	Pleasing Surface Appearance	-	

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات السيارات أدوات كهربائية/أخرى أجزاء ذات جدران رقيقة	- - -	- - -
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
الوزن النوعي	1.41 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.0 %	-	ASTM D570
	1.0 %	-	ISO 62
	6.3 %	-	ASTM D570
	6.3 %	-	ISO 62
	1.7 %	-	ASTM D570
	1.7 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	185 MPa	26832.03 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	3.5 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	9670 MPa	1402517.46 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	290 MPa	42061.02 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	150 J/m	2.81 ft·lb/in	ASTM D256
مقاومة صدمة السقوط	3.80 J	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ذروة درجة حرارة الانصهار	220 °C	428.0 °F	ASTM D3418, ISO 3146
RTI كهربائي		-	UL 746
	130 °C	266.0 °F	-
	140 °C	284.0 °F	-
	140 °C	284.0 °F	-
RTI صدمة		-	UL 746
	115 °C	239.0 °F	-
	115 °C	239.0 °F	-
	120 °C	248.0 °F	-
RTI قوة		-	UL 746
	120 °C	248.0 °F	-
	120 °C	248.0 °F	-
	140 °C	284.0 °F	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	83.0 °C	181.4 °F	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.15 %	-	-
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.