WELLAMID Nylon 6000 CF 18 HWCP

المصنع	CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	18% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

WELLAMID Nylon 6000 CF 18 HWCP عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بألياف الكربون بنسبة 18٪. وهي متوفرة في أوروبا. السمات الهامة لـ WELLAMID Nylon 6000 CF 18 HWCP هي: مثبط للهب ومثبت للحرارة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 18% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.20 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 294-4
	% 0.90	-	-
	% 0.30	-	-
امتصاص الماء	% 2.0-2.5	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 13000	psi 1885494.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 160	psi 23206.08	ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	MPa 11500	psi 1667937.0	DIN 52457
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/B
	C° 190	F° 374.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200	F° 392.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	C° 215	F° 419.0	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.5E-5 cm/cm/ C°	-	DIN 53752

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	260-290 °C	500.0 - 554.0 °F	-
درجة حرارة القالب	70.0-100 °C	158.0 - 212.0 °F	-
معدل الحقن	معتدل-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.