EcoPaXX® Q-PG6

المصنع	DSM Somos®	**الفئة**	Nylon 410
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EcoPaXX® Q-PG6 عبارة عن مادة من بولي أميد 410 (نايلون 410) مملوءة بـ 30٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. تتضمن السمات الهامة لـ EcoPaXX® Q-PG6 ما يلي: صديقة للبيئة / خضراء معدلة لتحسين مقاومة الصدمات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	معدل لمقاومة الصدمات محتوى مورد متجدد	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.3 %	-	-
	0.67 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 1.4	-	ISO 62
محتوى الكربون الحيوي المحسوب	% 66	-	ASTM D6866

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 8000	psi 1160304.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 150	psi 21755.7	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 4.5	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 7500	psi 1087785.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 220	psi 31908.36	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 14	ft·lb/in² 6.66	-
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 240	F° 464.0	ISO 75-2/B
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 250	F° 482.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	6.5E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	-- V	-	IEC 60112

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0-8.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	260-280 C°	500.0 - 536.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	270-290 C°	518.0 - 554.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	270-300 C°	518.0 - 572.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	275-310 C°	527.0 - 590.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-140 C°	176.0 - 284.0 F°	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
الضغط الخلفي	3.00-10.0 MPa	435.11 - 1450.38 psi	-
نسبة ضغط اللولب	2.5:1.0	-	-

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.