EcoPaXX® Q-KGS6

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

وصف المنتج

EcoPaXX® Q-KGS6 عبارة عن مادة بولي أميد 410 (نايلون 410) مملوءة بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. السمات الهامة لـ EcoPaXX® Q-KGS6 هي: مثبط للهب ، مقاوم للهب ، صديق للبيئة / أخضر ، خالٍ من الهالوجين

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E47960-100951115	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين محتوى مورد متجدد	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 1.3	-	-
	% 0.50	-	-
امتصاص الماء	% 1.1	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 10000	psi 1450380.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 135	psi 19580.13	ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.5	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 250	F° 482.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	6.6E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	-- V	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال	 V-0 V-0	- - -	IEC 60695-11-10, 20- - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 °C	1760.0 °F	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	775 °C	1427.0 °F	IEC 60695-2-13

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى حيوي	60 %	-	ASTM D6866

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	250-260 °C	482.0 - 500.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	255-265 °C	491.0 - 509.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	260-275 °C	500.0 - 527.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	260-285 °C	500.0 - 545.0 °F	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	265-295 °C	509.0 - 563.0 °F	-
درجة حرارة القالب	70.0-90.0 °C	158.0 - 194.0 °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 & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.