EcoPaXX® Q-E7300

المصنع	®DSM Somos	**الفئة**	Nylon 410
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EcoPaXX® Q-E7300 عبارة عن مادة من بولي أميد 410 (نايلون 410). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية لعمليات البثق. السمة الأساسية لـ EcoPaXX® Q-E7300: صديقة للبيئة / خضراء. التطبيق النموذجي لـ EcoPaXX® Q-E7300: الخراطيم / الأنابيب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	محتوى مورد متجدد	-	-
الاستخدامات	أنابيب	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 1.8	-	-
	% 2.8	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 1.7	-	ISO 62
محتوى الكربون الحيوي المحسوب	% 56	-	ASTM D6866

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 1800	psi 261068.4	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2
انفعال الشد	% 6.0	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 30	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 1750	psi 253816.5	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	 kJ/m² 20 kJ/m² 65	- ft·lb/in² 9.52 ft·lb/in² 30.93	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	 لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	 C° 140 C° 75.0	- F° 284.0 F° 167.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 250	F° 482.0	ISO 11357-3
			ISO 11359-2

الخواص الحرارية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.4E-4 cm/cm/°C 1.2E-4 cm/cm/°C	- - -	- -

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)	270-300 °C	518.0 - 572.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-100 °C	140.0 - 212.0 °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.