Elastollan® WY1158

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	TPU-Polyester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يُظهر Elastollan® WY1158 متانة ممتازة وخصائص درجات الحرارة العالية والمنخفضة وثبات التحلل المائي وضغوط الاندفاع لتطبيقات الخراطيم والأنابيب. يتم توفير Elastollan® WY1158 غير ملون في شكل حبيبات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متانة جيدة مقاومة عالية للحرارة مستقر مائياً مقاوم لدرجة الحرارة المنخفضة	- - - -	- - - -
الاستخدامات	خرطوم أنابيب	- -	- -
المظهر	عديم اللون	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.13 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	94	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	55.8 MPa	8093.12 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	61.4 MPa	8905.33 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	130 mg	-	ASTM D1044
التآكل	70 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	13.8 MPa	2001.52 psi	-
	19.3 MPa	2799.23 psi	-
قوة الشد	27.6 MPa	4003.05 psi	ASTM D412
استطالة الشد	480 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	117 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط		-	ASTM D395B
	10 %	-	-
	45 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	107 C°	224.6 F°	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	-41.0 C°	-41.8 F°	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	125 C°	257.0 F°	ASTM D1525

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	C° 110-120 C° 110-120	F° 248.0 - 230.0 F° 248.0 - 230.0	- -
وقت التجفيف	hr 2.0-3.0 hr 2.0-3.0	- -	- -
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.030	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 190-220	F° 428.0 - 374.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 190-220	F° 428.0 - 374.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 190-220	F° 428.0 - 374.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 210-225	F° 437.0 - 410.0	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 170-210	F° 410.0 - 338.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 170-210	F° 410.0 - 338.0	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C° 170-210	F° 410.0 - 338.0	-
درجة حرارة المحول	C° 200-220	F° 428.0 - 392.0	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 195-215	F° 419.0 - 383.0	-

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.