Ultramid® 8202

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid 8202 عبارة عن PA6 مصبوب بالحقن للأغراض العامة منخفض اللزوجة يظهر سيولة ذوبان ممتازة لملء الأقسام الرقيقة. وهي متوفرة أيضًا في إصدارات مثبتة حراريًا (Ultramid 8202 HS) و/أو ملونة. فهو يجمع بين القوة والصلابة والمتانة الجيدة بالإضافة إلى مقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية والتآكل. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8202 لتطبيقات مثل التروس والتجهيزات والعجلات والضربات والمشابك والمثبتات والمقابس والأغطية وأوعية المرشحات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231111	-	-
الميزات	غرض عام	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	هوموبوليمر	-	
	لزوجة منخفضة	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	محامل أغطية مثبتات مرشحات تجهيزات تروس Plugs	- - - - - - -	- - - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.13 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	1.2 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.6 %	-	ASTM D570
	1.6 %	-	ISO 62
	9.5 %	-	ASTM D570
	9.5 %	-	ISO 62
			ASTM D570
			ISO 62

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 2.7	-	
	% 2.7	-	
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	MPa 2700	psi 391602.6	-
	MPa 485	psi 70343.43	-
	MPa 360	psi 52213.68	-
قوة الشد		-	-
	MPa 126	psi 18274.79	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 79.0	psi 11458.0	ASTM D638
	MPa 35.0	psi 5076.33	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 25.0	psi 3625.95	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 78.0	psi 11312.96	ISO 527-2
	MPa 75.0	psi 10877.85	ASTM D638
استطالة الشد		-	-
	% 4.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 42	-	ASTM D638
	% 36	-	ASTM D638
	% 55	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 25	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 3010	psi 436564.38	ASTM D790
	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
	MPa 500	psi 72519.0	ASTM D790
	MPa 350	psi 50763.3	ASTM D790
	MPa 305	psi 44236.59	ASTM D790
	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء		-	-
	MPa 170	psi 24656.46	ASTM D790
	MPa 108	psi 15664.1	ASTM D790
	MPa 30.0	psi 4351.14	ASTM D790
	MPa 20.0	psi 2900.76	ASTM D790
	MPa 17.0	psi 2465.65	ASTM D790
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 3.5	ft·lb/in² 1.67	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	kJ/m² 51	ft·lb/in² 24.27	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 48	ft·lb/in 0.899	-
	J/m 58	-	-
مقاومة صدمة السقوط	J 142	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 178	F° 352.4	ASTM D648
	C° 65.0	F° 149.0	ASTM D648
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.3E-5 cm/cm/C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 125	F° 257.0	-
	C° 125	F° 257.0	-
			-
			-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 125	F° 257.0	
	C° 125	F° 257.0	
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 75.0	F° 167.0	-
	C° 75.0	F° 167.0	-
	C° 75.0	F° 167.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 85.0	F° 185.0	-
	C° 85.0	F° 185.0	-
	C° 85.0	F° 185.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي		-	-
	kV/mm 22	-	ASTM D149
	kV/mm 37	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.50	-	-
	3.30	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	0.020	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.15 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	240-285 °C	464.0 - 545.0 °F	-
درجة حرارة القالب	65.0-80.0 °C	149.0 - 176.0 °F	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
معدل الحقن	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.