

Adiprene® Duracast® S800

PUR, Unspecified	الفئة	Chemtura	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

ADIPRENE DURACAST S800 عبارة عن مادة أولية من البوليستر منتهية بـ MDI تحتوي على نسبة منخفضة من MDI الحرة. يتم الحصول على مادة لدنة عالية الأداء 80A بخصائص فيزيائية ممتازة عند تمديد هذه المادة الأولية بالسلسلة باستخدام DURACURE™ C3 أو C3-LF. المزايا الأخرى هي تحسين خصائص المعالجة وإدارة أسهل للصحة والسلامة أثناء المناولة. إن المزيج الفريد من الخصائص التي تظهرها المواد الأولية منخفضة MDI الحرة متفوق على تلك المتوفرة من TDI والمواد الأولية MDI التقليدية. توفر المواد الأولية DURACAST المعالجة بـ DURACURE C3 أو C3-LF جزءًا صلبًا فائقًا وتوفر معالجة فريدة وتحسينات في الإنتاجية. يوفر هذا الجزء الصلب عالي الأداء خصائص فيزيائية وهندسية ممتازة ، بما في ذلك مقاومة عالية للقطع والتمزق ، وتحسين إجهاد الانثناء ، ومرونة درجة الحرارة المنخفضة ، وديناميكيات ممتازة (في كل من درجات الحرارة المنخفضة والعالية) وخصائص أخرى لدرجة الحرارة العالية. تقليديًا ، لا يمكن استخدام معالجات الأمين مع المواد الأولية MDI بسبب التفاعل العالي (عمر الوعاء القصير) على الرغم من أنها توفر بعض مزايا الأداء مثل مقاومة درجات الحرارة العالية وخصائص التمزق. كما أنه يوفر مزايا EH&S لأنه يعتمد على تقنية أحادية منخفضة الحرة وهو نظام خالٍ من MBOCA.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة تمزق جيدة	الميزات
-	-	معالجة بالحرارة	
-	-	مرونة درجة حرارة منخفضة	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.15	الوزن النوعي
ASTM D2240	-	80	صلابة الديورومتر
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	فقدان التآكل
-	-	mm ³ 16.0	
-	-	mm ³ 12.0	
-	-	-	مرونة الارتداد
-	-	% 61	
-	-	% 61	
ASTM D1938	-	-	مقاومة تمزق البنطلون (Trouser Tear)
-	-	N/mm 55.9	
-	-	N/mm 33.3	
ASTM D412	-	-	إجهاد الشد
-	psi 481.53	MPa 3.32	
-	psi 532.29	MPa 3.67	
-	psi 716.49	MPa 4.94	
-	psi 826.72	MPa 5.70	
ASTM D412	-	-	قوة الشد
-	psi 4583.2	MPa 31.6	
-	psi 4655.72	MPa 32.1	
ASTM D412	-	-	استطالة الشد
-	-	% 600	
-	-	% 650	
-	-	-	قوة التمزق
ASTM D624	-	kN/m 69.0	
ASTM D624	-	kN/m 54.3	
ASTM D470	-	kN/m 16	
ASTM D470	-	kN/m 18	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D395B	-	% 27	مجموعة الضغط
-	-	% 29	
-	-	% 37	
-	-	% 52	
-	-		
ASTM D2632	-		مرونة بايشور
-	-	% 56	
-	-	% 56	
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		مؤشر التآكل
-	-	1180	
-	-	880	
-	-	% 1400	
-	-	% 1300	
-	-	min 240-360	عمر الوعاء (Pot Life)
-	-		وقت إزالة القالب
-	-	min 20	
-	-	min 10	
-	-		وقت المعالجة اللاحقة
-	-	hr 16-24	
-	-	hr 16-24	

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.