

Adiprene® Duracast® S700

PUR, Unspecified	دسته بندی	Chemtura	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

ADIPRENE DURACAST S700 یک پیش پلیمر پلی استر با انتهای MDI است که دارای محتوای MDI آزاد پایین است. یک الاستومر 70A با عملکرد بالا با خواص فیزیکی عالی زمانی به دست می آید که این پیش پلیمر با DURACURE™ C3 یا C3-LF زنجیره ای شود. از دیگر مزایا می توان به بهبود ویژگی های پردازش و مدیریت آسان تر بهداشت و ایمنی در هنگام کار اشاره کرد. ترکیب منحصر به فرد خواص نشان داده شده توسط پیش پلیمرهای MDI آزاد پایین، برتر از خواص موجود در پیش پلیمرهای TDI و MDI معمولی است. پیش پلیمرهای DURACAST که با DURACURE C3 یا C3-LF پخت می شوند، یک بخش سخت برتر را ارائه می دهند و بهبودهای منحصر به فردی در پردازش و بهره وری ارائه می دهند. این بخش سخت با عملکرد بالا، خواص فیزیکی و مهندسی عالی، از جمله مقاومت بالا در برابر برش و پارگی، بهبود خستگی خمشی، انعطاف پذیری در دمای پایین، دینامیک عالی (در هر دو دمای پایین و بالا) و سایر خواص در دمای بالا را ارائه می دهد. به طور سنتی، پخت آمینی به دلیل واکنش پذیری بالا (عمر مفید کوتاه) نمی توانست با پیش پلیمرهای MDI استفاده شود، حتی اگر مزایای عملکردی مانند مقاومت در برابر درجه حرارت بالا و خواص پارگی را ارائه می داد. همچنین مزایای EH&S را ارائه می دهد زیرا مبتنی بر فناوری مونومر آزاد پایین است و یک سیستم عاری از MBOCA است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	مقاومت در برابر پارگی خوب	-	-
	پخت حرارتی	-	-
	انعطاف پذیری دمای پایین	-	-

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.15	وزن مخصوص
ASTM D2240	-	70	سختی دورومتر
مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	اتلاف ساییش
-	-	mm ³ 16.0	
-	-	mm ³ 19.0	
-	-	-	جهندگی
-	-	% 58	
-	-	% 58	
ASTM D1938	-	-	مقاومت پارگی شلوااری
-	-	N/mm 39.9	
-	-	N/mm 39.4	
ASTM D412	-	-	تنش کششی
-	psi 359.69	MPa 2.48	
-	psi 410.46	MPa 2.83	
-	psi 522.14	MPa 3.60	
-	psi 603.36	MPa 4.16	
ASTM D412	-	-	استحکام کششی
-	psi 2712.21	MPa 18.7	
-	psi 3335.87	MPa 23.0	
ASTM D412	-	-	ازدیاد طول کششی
-	-	% 920	
-	-	% 850	
-	-	-	استحکام پارگی
ASTM D624	-	kN/m 53.6	
ASTM D624	-	kN/m 49.0	
ASTM D470	-	kN/m 12	
ASTM D470	-	kN/m 15	

مانایی فشاری

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D395B	-	-	
-	-	% 28	
-	-	% 32	
-	-	% 41	
-	-	% 53	
جهندگی Bayshore			
ASTM D2632	-	-	
-	-	% 53	
-	-	% 53	
سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	شاخص سایش
-	-	757	
-	-	842	
-	-	% 830	
-	-	% 1500	
-	-	to 360 min 240	زمان کاربری (Pot Life)
زمان خروج از قالب			
-	-	-	
-	-	min 20	
-	-	min 10	
زمان پس پخت (Post Cure)			
-	-	-	
-	-	to 24 hr 16	
-	-	to 24 hr 16	

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.