

Aegis® BarrierPro2™

تولیدکننده	Honeywell	دسته بندی	HPPA
فیلر	-	وضعیت	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Aegis® HFX یک ترکیب پلی آمید جاذب اکسیژن است که به طور خاص برای استفاده در کاربردهای بسته‌بندی با عملکرد بالا که در آن سد گازی بالا مورد نیاز است، فرموله شده است. این محصول در کاربردهای قالب‌گیری تزریقی و اکستروژن مفید است. Aegis® HFX سد اکسیژن بالا، حتی در رطوبت بالا، مقاومت عالی در برابر لایه‌لایه شدن و مقاومت در برابر سفید شدن، شفافیت و پردازش آسان (به ویژه در فرآیند قالب‌گیری دمشی کششی تزریق مشترک PET) را ارائه می‌دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	قابلیت کار، خوب تعریف، بالا رزین مانع	- - -	- - -
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.14	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	g/cm ³ 0.73	-	ISO 60

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	-	-	ISO 1133
	g/10 min 13	-	ISO 1133
	g/10 min 23	-	ISO 1133

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	-	-	ISO 527-2
	MPa 83.4	psi 12096.17	ISO 527-2
	MPa 51.4	psi 7454.95	ISO 527-2
کرنش کششی	-	-	ISO 527-2
	% 5.2	-	ISO 527-2
	% 190	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2540	psi 368396.52	ISO 178
تنش خمشی	MPa 110	psi 15954.18	ISO 178
نرخ انتقال اکسیژن	cm ³ /m ² /24 hr	-	ASTM D3985

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	-	-	ASTM D648
	C° 72.5	F° 162.5	ASTM D648
	C° 66.8	F° 152.24	ASTM D648
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 81.0	F° 177.8	DSC

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C° 245	F° 473.0	-

