



بولي إيثيلين عالي الكثافة أرامكو HDPE F5101

وصف المنتج

أرامكو HDPE F5101 عبارة عن راتنج بولي إيثيلين عالية الوزن الجزيئي عالية الكثافة ، وعادة ما تستخدم في معالجة الأغشية المنفوخة خاصة لتطبيقات الأغشية الرقيقة. يحتوي هذا الراتنج على توزيع واسع للوزن الجزيئي مما يجعل من السهل معالجته. عادةً ما تظهر الأفلام المصنوعة من هذا الراتنج صلابة عالية مع خصائص تأثير وصلابة ممتازة.

تطبيقات نموذجية

أكياس التسوق وأكياس القمامة والبطانات الصناعية.

هذا المنتج غير مخصص للاستخدام في التطبيقات الطبية والصيدلانية.

الخصائص الفيزيائية	وحدة	طريقة اختبار	قيمة(1)
مؤشر تدفق الذوبان (190 درجة مئوية / 2.16 كجم)	ز / 10 دقيقة	ASTM D1238	0.05
مؤشر تدفق الذوبان (190 درجة مئوية / 21.6 كجم)	ز / 10 دقيقة	ASTM D1238	9.3
الكثافة	ز / سم ³	طريقة ASTM D792	0.951
خصائص الفيلم (2)			
قوة الشد عند الغلة	MD	اللام والكربون الذهبية	ASTM D882
	TD		
قوة الشد عند الكسر	MD	اللام والكربون الذهبية	ASTM D882
	TD		
استطالة الشد عند الكسر	MD	%	ASTM D882
	TD		
1% معامل القاطع	MD	اللام والكربون الذهبية	ASTM D882
	TD		
قوة Elmendorf المسيل للدموع	MD	غف	ASTM D1922
	TD		
تأثير دارت دروب	F	ASTM D1709	245
الخصائص الحرارية(2)			
درجة حرارة التليين فيكات @ 10N	درجة مئوية	ASTM D1525	126

(1) القيم النموذجية فقط ، ولا يجب تفسيرها على أنها حدود للمواصفات

(2) ظروف تصنيع الغشاء: الطارد 50 ممφ ، قالب 120 ممφ ، فجوة القوالب 1.35 مم ، درجة الحرارة 200 درجة مئوية ، الإخراج 50 كجم / ساعة ، BUR 4.0 ، السماكة 20 ميكرومتر ، ارتفاع العنق 840 مم

شروط المعالجة: درجة حرارة الذوبان الموصى بها: 180 - 220 درجة مئوية

التخزين والمناولة: يجب تخزين أرامكو HDPE F5101 في مكان بارد وجاف مع تهوية مناسبة وحمايته من الأشعة فوق البنفسجية عند درجة حرارة أقل من 50 درجة مئوية.

لوائح الاتصال بالأغذية واللوائح الأخرى: راتنج أرامكو HDPE F5101 مناسبة للتطبيقات التي تلامس الطعام. تتوفر معلومات مفصلة في ورقة بيانات سلامة المواد وللمزيد من المعلومات المحددة ، يرجى الاتصال بشركة أرامكو للتجارة للحصول على الشهادات.

إخلاء المسؤولية: © شركة أرامكو السعودية لتجارة المنتجات. جميع المعلومات المقدمة من قبل أو نيابة عن شركة أرامكو السعودية لتجارة المنتجات فيما يتعلق بمنتجاتها ، سواء في طبعة البيانات أو التوصيات أو غير ذلك ، مدعومة بالبحث وموثوق بها ، لكن شركة أرامكو السعودية لتجارة المنتجات لا تتحمل أي مسؤولية من أي نوع فيما يتعلق بتطبيق أو معالجة أو استخدام المعلومات أو المنتجات المقدمة ، أو أي نتيجة لذلك. لا تتحمل شركة أرامكو السعودية لتجارة المنتجات أي مسؤولية من أي نوع عن والمسؤول فيما يتعلق بتطبيق أو معالجة أو استخدام المعلومات أو المنتج المقدم ، والذي يجب التحقق من جودته وخصائصه الأخرى ، أو أي عواقب لذلك. لا تتحمل شركة أرامكو السعودية لتجارة المنتجات أي مسؤولية من أي نوع عن أي انتهاك للحقوق التي يملكها أو يتحكم فيها طرف ثالث فكرياً ، الملكية الصناعية أو غيرها من الممتلكات بسبب تطبيق أو معالجة أو استخدام المعلومات أو المنتجات المقدمة من قبل المستخدم. إلى الحد الذي يحق للمستخدم فيه الكشف عن هذا المستند وتوزيعه ، لا يجوز للمستخدم إعادة توجيه هذا المستند المحمي بحقوق الطبع والنشر و / أو توزيعه و / أو نسخه إلا إذا لم يتم تعديله وكامله ، بما في ذلك جميع رؤوس الصفحات وتذييلاتها و / أو نسخها.

إخلاء المسؤولية وغيرها من المعلومات.