DOWLEX™ 2342M

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	HDPE, HMW
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

DOWLEX™ 2342M راتنج البولي إيثيلين هو راتنج بوليمر مشترك من الإيثيلين/الأوكتين عالي الكثافة. يتميز بهيكل جزيئي فريد مع عمود فقري من البولي إيثيلين الخطي وفروع جانبية من الأوكتين يتم التحكم فيها، مما يوفر مزيجًا من المرونة مع متانة عالية جدًا ومقاومة لتشققات الإجهاد. يتم دمج مادة أساسية محددة من الكربون الأسود في DOWLEX 2342M راتنج البولي إيثيلين أثناء البثق للوصول إلى ورقة سوداء متجانسة ومستقرة تمامًا مع قابلية لحام ممتازة. وبالتالي فإن الصفائح المنتجة تفي بمتطلبات الإرشادات والتوجيهات التي تتحكم في أغشية حاجز المياه العامة مثل إرشادات شمال الراين وستفاليا أو "إرشادات الأغشية البلاستيكية في مواقع مدافن النفايات" الصادرة في 7/92 من B.A.M. برلين. قابلية المعالجة: النطاق النموذجي لدرجة حرارة البثق لـ DOWLEX 2342M راتنج البولي إيثيلين هو 190 إلى 230 درجة مئوية. يحتوي الراتينج على مثبتات معالجة متوافقة مع تلك الموجودة في المادة الأساسية المضافة لضمان المعالجة قصيرة وطويلة الأجل، والاستقرار الحراري والبيئي بما في ذلك مزيلات تنشيط المعادن. التطبيقات: صفائح ثقيلة. أغشية حاجز المياه العامة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق الألواح	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة		-	ISO 1183
	g/cm³ 0.944	-	-
	g/cm³ 0.932	-	-
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ISO 1133
	g/10 0.85	-	-
	min	-	
	g/10 min 2.6		
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693A
صلابة شور	55	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد		-	-
	MPa 18.0	psi 2610.68	ISO 527-2
	MPa 16.0	psi 2320.61	ISO 527-2/50
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد		-	-
	% 12	-	ISO 527-2
	% 14	-	ISO 527-2/50
	%	-	ISO 527-2
	%	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 550	psi 79770.9	ISO 178
مقاومة التمزق	N	-	DIN 53356
قوة ثقب الفيلم	N	-	DIN 54307
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت تحفيز الأكسدة	min	-	DIN EN 728
درجة حرارة تليين فيكات	C° 117	F° 242.6	ISO 306/A120

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

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.