DOW™ MDPE NG 7525

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	MDPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

MDPE NG 7525 هو راتنج بولي إيثيلين متوسط الكثافة يتم إنتاجه في عملية UNIPOL™. يُوصى باستخدام هذا الراتنج في تطبيقات شريط الري الدقيق ذو الجدران الرقيقة وتطبيقات البثق. يظهر الراتنج خصائص سحب جيدة مما ينتج عنه شرائط بتوازن موثوق بين البثق والصلابة. يمكن أيضًا استخدامه كمكون في الخلطات مع راتنجات البولي إيثيلين منخفضة الكثافة وراتنجات البولي إيثيلين منخفضة الكثافة الخطية، لتعديل وتحسين الخصائص الميكانيكية. تتطلب التطبيقات الخارجية إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية للحفاظ على الخصائص الممتازة لفترات طويلة من التعرض للأشعة فوق البنفسجية. الخصائص الرئيسية: أداء عالي في القابلية للتشكيل، خصائص ميكانيكية ممتازة، ESCR عالي، خاصية ختم ممتازة في القواطع. يتوافق مع لوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية CFR 21 177.1520 (c) 3.2a، يتوافق مع الاتحاد الأوروبي، رقم 10/2011. يرجى استشارة اللوائح للحصول على تفاصيل كاملة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EU No 10/2011 FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.939 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	22 g/10 min	-	ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	20.0 MPa	2900.76 psi	-
	26.0 MPa	3770.99 psi	-
استطالة الشد	%	-	ASTM D638
معامل الانحناء	500 MPa	72519.0 psi	ASTM D790

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	121 C°	249.8 F°	ASTM D1525
وقت تحفيز الأكسدة	min	-	ASTM D3895

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

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.