DOWLEX™ IP 10

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

وصف المنتج

راتنج البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) للحالات القابلة لإعادة الاستخدام، قابلية معالجة ممتازة، تدفق أسهل، يتوافق مع إدارة الغذاء والدواء الأمريكية 21 CFR 177.1520 (ج) 3.2 أ، يتوافق مع HPFB الكندية بدون اعتراض (مع قيود)، يتوافق مع الاتحاد الأوروبي، رقم 10/2011، راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. راتنج البولي إيثيلين DOWLEX™ IP 10 هو راتنج عالي الكثافة معالج محسن مصمم خصيصًا لتطبيقات الحالات القابلة لإعادة الاستخدام بما في ذلك: الدواجن والوجبات السريعة والسيارات والتجزئة والمنتجات الطازجة والمشروبات وخدمات الطعام والمواد الكيميائية، بما في ذلك البلاستيك. يتم تحقيق قابلية معالجة ممتازة مع هذا الراتنج نظرًا لسهولة تدفقه في درجات الحرارة المنخفضة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a HPFB (كندا) لا مانع 2 أوروبا رقم 10/2011	- - -	- - -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.960 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	8.00 hr	-	ASTM D1693
صلابة الديورومتر	55	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	29.0 MPa	4206.1 psi	ASTM D638
	18.6 MPa	2697.71 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	7.0 %	-	ASTM D638
	1200 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1160 MPa	168244.08 psi	ASTM D790B
قوة صدمة الشد	105 kJ/m²	49.96 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	81.1 C°	177.98 F°	ASTM D648
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	130 C°	266.0 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	132 C°	269.6 F°	Internal method
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	119 C°	246.2 F°	Internal method

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
غير معروف		-	-

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.