Formolene® HL5010

المصنع	Formosa Plastics Corporation	**الفئة**	UHMWPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يتميز Formolene® HL5010 بقوة ذوبان جيدة ومقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد وصلابة جيدة وقوة تأثير ممتازة حتى في درجات الحرارة المنخفضة. هذه الخصائص تجعل Formolene® HL5010 راتينجًا ممتازًا لتطبيقات القولبة بالنفخ للأجزاء الكبيرة. يفي Formolene® HL5010 بمتطلبات إدارة الغذاء والدواء الأمريكية كما هو محدد في 21 CFR 177.1520 لتعبئة المواد الغذائية، والتي تغطي الاستخدام الآمن لمواد البولي أوليفين المخصصة للاستخدام المباشر مع الأغذية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E205741-559052	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	قوة انصهار جيدة	-	-
	مونومر هيكسين مشترك	-	-
	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	صلابة عالية	-	-
	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	-	-
	وزن جزيئي فائق الارتفاع	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات زراعية تطبيقات قولبة النفخ خزانات الوقود حاويات صناعية قطع غيار صناعية تطبيقات غذائية غير محددة منصات نقالة ورقة خزانات معدات الرياضات المائية	- - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH) FDA 21 CFR 177.1520	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بثق	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.949 g/cm³	-	ASTM D1505
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي		- - -	- ASTM D1693B ASTM D1693A
	hr hr		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	24.8 MPa	3596.94 psi	ASTM D638
استطالة الشد	%	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	1170 MPa	169694.46 psi	ASTM D790

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746

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.