

VERSIFY™ 2300 Elastomer

概述

VERSIFY™ 2300 弹性体为吹塑拉伸套罩薄膜带来优化的平衡性能——这种薄膜旨在确保托盘货物在储存和运输过程中的完整性。

该产品具有优异的弹性，与竞争性解决方案相比，它具有相同的或者是最佳的固定能力。这种薄膜可提高托盘货物的稳定性，具有最佳的抗撕裂性能，易于回收利用和处置。

该牌号特别适宜于多种流延和挤出加工，也可作为共混组分用于热塑性弹性体。

符合以下法规：

- 美国食品和药物管理局法规 FCN 909
- 美国食品和药物管理局法规 21 CFR 175.105(c)(5)
- EU, No 10/2011

请查询法规以获取完备的细节资料。

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.867 g/cm ³	0.867 g/cm ³	ASTM D792
Melt Mass-Flow Rate (230°C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 g/10 min	ASTM D1238
总结晶性	13 %	13 %	内部方法
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (断裂, 模压成型)	2740 psi	18.9 MPa	ASTM D638
伸长率 ¹ (断裂, 模压成型)	730 %	730 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	6120 psi	42.2 MPa	ASTM D790
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 ²			ASTM D2240
邵氏 A, 模压成型	88	88	
邵氏 D, 模压成型	32	32	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
玻璃转化温度	-16.6 °F	-27.0 °C	内部方法
维卡软化温度	109 °F	43.0 °C	ASTM D1525
熔融温度 (DSC)	151 °F	66.0 °C	内部方法
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Gardner光泽度			ASTM D523
20°, 39.4 mil (1000 µm), 模压成型	70	70	
60°, 39.4 mil (1000 µm), 模压成型	109	109	
雾度 (78.7 mil (2000 µm), 注塑)	6.0 %	6.0 %	ASTM D1003

备注

这些仅是典型特性，不能看作是其规格。用户应通过自己测试来验证结果。

¹ 2.0 in/min (50 mm/min)

² 10 秒后的硬度。

