

VERSIFY™ 3000 Plastomer

概述

VERSIFY™ 3000

弹性体是一种具有中等熔流率的树脂，因此适宜作为一种通用用途的薄膜树脂。它适用于流延薄膜、吹塑薄膜和BOPP。这种树脂是一种优异的密封剂，特别适宜用于BOPE结构之中。该树脂与PP具有优异的相容性，可赋予产品以柔软度和高温性能。

主要特性

- 粒料
- 中等熔流率
- 优异的密封剂
- 与PP相容
- 软质聚丙烯

应用领域

- 吹塑薄膜
- 流延薄膜
- BOPE
- BOPP
- 密封剂

符合以下法规：

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

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	0.891 g/cm ³	0.891 g/cm ³	ASTM D792
Melt Mass-Flow Rate (230°C/2.16 kg)	8.0 g/10 min	8.0 g/10 min	ASTM D1238
总结晶性	44 %	44 %	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)	3960 psi	27.3 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)	56500 psi	389 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	96	96	
邵氏 D, 模压成型	60	60	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
玻璃转化温度	6.80 °F	-14.0 °C	内部方法
维卡软化温度	221 °F	105 °C	ASTM D1525
熔融温度 (DSC)	226 °F	108 °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	126	126	
60°, 39.4 mil (1000 µm), 模压成型	134	134	
雾度 (78.7 mil (2000 µm), 注塑)	9.1 %	9.1 %	ASTM D1003

