

VERSIFY™ 4200 Plastomer

概述

VERSIFY™ 4200

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。它适用于纤维挤出、挤出涂覆、共混和注塑模塑加工和应用。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
- 与PP相容
- 软质聚丙烯

应用领域

- 纤维
- 共混
- 注塑模塑消费品
- 挤出涂覆

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	0.876 g/cm ³	0.876 g/cm ³	ASTM D792
Melt Mass-Flow Rate (230°C/2.16 kg)	25 g/10 min	25 g/10 min	ASTM D1238
总结晶性	29 %	29 %	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)	3290 psi	22.7 MPa	ASTM D638
伸长率 ¹ (断裂, 模压成型)	850 %	850 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	16200 psi	112 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	94	94	
邵氏 D, 模压成型	42	42	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
玻璃转化温度	-9.40 °F	-23.0 °C	内部方法
维卡软化温度	142 °F	61.0 °C	ASTM D1525
熔融温度 (DSC)	183 °F	84.0 °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	127	127	
60°, 39.4 mil (1000 µm), 模压成型	134	134	
雾度 (78.7 mil (2000 µm), 注塑)	5.1 %	5.1 %	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。

