

# VERSIFY™ 3401 Elastomer

## 概述

### VERSIFY™ 3401

弹性体是一种具有中等熔流率的树脂，广泛应用于各种制造和加工领域，这包括流延薄膜、挤出和注塑加工。该树脂特别适用于拉伸薄膜和软质薄膜，也是PP改性的首选材料，在高温和低温条件下均具有稳定的性能表现。

#### 主要特性

- 白色粒料
- 易流动
- 中等的熔流率
- 优异的弹性
- 与PP具有优异的相容性

#### 应用领域

- 拉伸薄膜
- 二次成型
- 软质薄膜
- PP改性

#### 符合以下法规：

- EU, No 10/2011
- 美国食品和药物管理局法规
- U.S. FDA FCN 909

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.863 g/cm <sup>3</sup>	0.863 g/cm <sup>3</sup>	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	14 %	14 %	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)	986 psi	6.80 MPa	ASTM D638
伸长率 <sup>1</sup> (断裂, 模压成型)	600 %	600 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	3290 psi	22.7 MPa	ASTM D790
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 <sup>2</sup>			ASTM D2240
邵氏 A, 模压成型	72	72	
邵氏 D, 模压成型	22	22	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
玻璃转化温度	-21.6 °F	-29.8 °C	内部方法
维卡软化温度	< 68.0 °F	< 20.0 °C	ASTM D1525
熔融温度 (DSC)	131 °F	55.0 °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	63	63	
60°, 39.4 mil (1000 µm), 模压成型	112	112	
雾度 (78.7 mil (2000 µm), 注塑)	3.2 %	3.2 %	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。

<sup>1</sup> 2.0 in/min (50 mm/min)

<sup>2</sup> 10 秒后的硬度。

