

VERSIFY™ 3200 Plastomer

概述

VERSIFY™ 3200

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，该树脂与PP具有优异的相容性，与PE之间具有优异的粘接力，可赋予产品以较低的热封起始温度、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
- 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)

| 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) | 8.0 g/10 min | 8.0 g/10 min | ASTM D1238 |
| 总结晶性 | 30 % | 30 % | 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) | 3210 psi | 22.1 MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 ¹ (断裂, 模压成型) | 840 % | 840 % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型) | 19000 psi | 131 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 | 44 | 44 | |
| 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 | 138 °F | 59.0 °C | ASTM D1525 |
| 熔融温度 (DSC) | 185 °F | 85.0 °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 | 125 | 125 | |
| 60°, 39.4 mil (1000 µm), 模压成型 | 134 | 134 | |
| 雾度 (78.7 mil (2000 µm), 注塑) | 3.9 % | 3.9 % | 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。

