

OnFlex™ S EH 40A-3S7001

热塑性弹性体
普立万公司

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

Product Description

OnFlex™ S EH 热塑性弹性体聚合物由氢化苯乙烯嵌段共聚物混合而成。除了具备 OnFlex™-S 产品的主要特性例如硬度高、机械性能良好、加工性良好、着色性能良好、以及操作温度范围大以外，这一系列聚合物具有极好的性价比。OnFlex™-S EH 聚合物充填了其它物质，因此为不透明状态，密度相对较高。

General

| | |
|-------------------|--|
| Material Status | • 已商用：当前有效 |
| 资料 ¹ | • Processing - Extrusion (English) • Processing - Injection Molding (English) • Processing - Multicomponent (English) • Technical Datasheet |
| 搜索 UL 黄卡 | • 普立万公司 • OnFlex™ |
| Availability | • 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区 |
| Features | • 通用 |
| Uses | • 电器用具 • 工业应用 • 汽车领域的应用 • 通用 • 消费品应用领域 |
| RoHS Compliance | • RoHS 合规 |
| Forms | • 粒子 |
| Processing Method | • 注射成型 |

| Physical | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-------------------------|------------------|-------------------|------------|
| Density | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Elastomers | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| Tensile Stress | | | ISO 37 |
| 100%应变 | 1.20 | MPa | |
| 300%应变 | 2.00 | MPa | |
| Tensile Stress (断裂) | 4.00 | MPa | ISO 37 |
| Tensile Elongation (断裂) | 620 | % | ISO 37 |
| Tear Strength | 19.0 | kN/m | ISO 34-1 |
| Compression Set | | | ISO 815 |
| 23°C, 72 hr | 20 | % | |
| 70°C, 22 hr | 43 | % | |
| 100°C, 22 hr | 72 | % | |
| Hardness | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| Shore Hardness (邵氏 A) | 40 | | ISO 868 |
| Flammability | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 雾化 (100°C) | 1.1 | mg | DIN 75201B |
| Additional Information | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 气味等级 | 3.00 | | VDA 270 |
| 通用材料类型 | 苯乙烯类热塑性弹性体 (TES) | | |
| 各项属性值是采用注射模制基板测量得出。 | | | |

| Injection | 额定值 | 单位制 |
|------------------------|-----------|-----|
| Processing (Melt) Temp | 180 到 220 | °C |
| Mold Temperature | 30 到 60 | °C |
| Injection Rate | 快速 | |

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

普立万公司

Cleveland, OH USA

电话: 1-844-4AVIENT

Web: <https://www.avient.com>

分销商

Avient Distribution (formerly PolyOne Distribution)

Avient Distribution is a global distribution company. Contact Avient Distribution for availability of individual products by country.

电话: +1-888-502-0951 (USA); +86-21-6028-4805 (China)

Web: <https://www.avientdistribution.com/>

供货地区: Global

