

Technical Data

产品说明

ARK 2150-60A是一种热塑性聚氨酯弹性体 (聚酯) (TPU-聚酯) 产品。它可以通过挤出或注射成型进行加工,在北美洲有供货。ARK 2150-60A的应用领域包括薄板、电气/电子应用、电影、工程/工业配件 和 工具。

特性包括:

- 耐化学品
- 加工性能良好
- 良好的抗紫外线能力
- 良好的柔韧性
- 耐磨

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
供货地区	• 北美洲		
添加剂	• 紫外线稳定剂		
特性	• 弹性恢复，极好 • 高弹性 • 抗紫外线性能良好 • 可加工性，良好	• 良好的柔韧性 • 耐化学性良好 • 耐磨蚀性，良好 • 耐油性能	• 清晰度，高 • 柔软 • 水解稳定
用途	• 包覆成型 • 薄膜 • 电脑组件	• 动力/其它工具 • 管道 • 片材	• 体育用品 • 医疗/护理领域的应用 • 营业设备
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 挤出	• 注射成型	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.10	1.10 g/cm³	ASTM D792
弹性体	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力			ASTM D412
100%应变	235 psi	1.62 MPa	
300%应变	460 psi	3.17 MPa	
抗张强度 (屈服)	3300 psi	22.8 MPa	ASTM D412
伸长率 (断裂)	540 %	540 %	ASTM D412
撕裂强度	250 lbf/in	43.8 kN/m	ASTM D624
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 A)	60	60	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
玻璃转化温度	-58.0 °F	-50.0 °C	ASTM E1356
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
干燥温度	160 到 170 °F	71.1 到 76.7 °C	
加工 (熔体) 温度	400 到 440 °F	204 到 227 °C	
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
干燥温度	160 到 170 °F	71.1 到 76.7 °C	
熔体温度	375 到 440 °F	191 到 227 °C	

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

Arkadia Plastics, Inc.
New Britain, CT USA
电话: 860-612-0556
Web: <http://www.arkadiaplastics.com>

分销商

请联系供应商以便为 ARK 2150-60A 查找分销商

