

Elastollan® A C 85 A

热塑性聚氨酯弹性体 (聚酯)

BASF Polyurethanes GmbH

Technical Data

产品说明

Elastollan®AC85A是一种热塑性聚氨酯弹性体 (聚酯) (TPU-聚酯) 材料

典型应用领域包括:

- 汽车行业
- 电影
- 软管
- 手柄

总体

特性	• Low to No Fogging • 良好的流动性	• 耐水解性 • 脂肪族	
用途	• 把手 • 薄膜	• 车轮 • 管道	• 汽车内部零件 • 汽车仪表板
加工方法	• Slush Molding	• 挤出	• 注射成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.14 g/cm³	1.14 g/cm³	ISO 1183/A
弹性体	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (屈服)	2610 psi	18.0 MPa	DIN 53504
伸长率 (断裂)	750 %	750 %	DIN 53504
撕裂强度 ³	290 lbf/in	50 kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
73°F (23°C), 72 hr	36 %	36 %	
158°F (70°C), 24 hr	39 %	39 %	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
支撑硬度 (邵氏 A, 3 秒)	84	84	ISO 7619
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
加工 (熔体) 温度	374 到 455 °F	190 到 235 °C	
模具温度	68.0 到 140 °F	20.0 到 60.0 °C	
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	356 到 446 °F	180 到 230 °C	

