

Elastollan® LP 9277

热塑性聚氨酯弹性体 (聚酯)

BASF Polyurethanes GmbH

Technical Data

产品说明

Aliphatic, thermoplastic Polyurethane with excellent colour fastness, good flow characteristics, detailed reproduction of surface structures, resistance to hydrolysis and low fogging values.

Typical applications

Applications in the automotive interior, e.g. inner door handles, instrument panels, cover centre consoles, lever wheels, slider covers, tubes, films.

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 • 管件	• 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	单位制	测试方法
密度	1.17 g/cm³		ISO 1183/A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	10.0 MPa		DIN 53504
伸长率 (断裂)	1300 %		DIN 53504
撕裂强度 ³	40 kN/m		ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
23°C, 72 hr	25 %		
70°C, 24 hr	35 %		
100°C, 24 hr	50 %		
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	69		ISO 7619
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	70.0 °C		ISO 306/A120
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	190 到 235 °C		
模具温度	20 到 60 °C		
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	180 到 230 °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。

³ B 方法，直角形试样 (割口)

