

Desmopan® 786 E

热塑性聚氨酯弹性体

Covestro - PUR

Technical Data

产品说明

Extrusion- and injection molding grade; high mechanical strength; very good hydrolysis and microbial resistance; good low-temperature flexibility; Application; Fire hoses; Films; Profiles; Technical parts

总体

特性	• 低温下的柔性 • 高强度	• 抗微生物 • 耐水解性
用途	• 薄膜 • 工程配件	• 管道 • 型材
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
加工方法	• 挤出	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1150 kg/m ³	ISO 1183 ³

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力 ⁴		DIN 53504
断裂, 23°C	39.0 MPa	
10% 应变, 23°C	2.30 MPa	
50% 应变, 23°C	5.90 MPa	
100% 应变, 23°C	7.90 MPa	
300% 应变, 23°C	15.8 MPa	
拉伸应变 ⁴ (断裂, 23°C)	540 %	DIN 53504
Tensile Storage Modulus		ISO 6721-1,-4
-20°C	400 MPa	
20°C	35.0 MPa	
60°C	20.0 MPa	
抗磨损性 (23°C)	40.0 mm ³	ISO 4649-A

弹性体	额定值 单位制	测试方法
撕裂强度 ⁵	60 kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形		ISO 815
23°C, 72 hr	25 %	
70°C, 24 hr	55 %	

冲击性能	额定值 单位制	测试方法
Impact Resilience	32 %	ISO 4662

硬度	额定值 单位制	测试方法
支撑硬度		ISO 868 ³
邵氏 A, 3 sec	87	
邵氏 D, 15 sec	33	

注射	额定值 单位制
干燥温度	< 80 °C
加工 (熔体) 温度	210 到 230 °C
模具温度	20 到 40 °C



Desmopan® 786 E

热塑性聚氨酯弹性体

Covestro - PUR

挤出	额定值 单位制
干燥温度	< 80 °C
熔体温度	190 到 210 °C

