

Desmopan® DP 9873DU

热塑性聚氨酯弹性体 (聚醚)

Covestro - PUR

Technical Data		
产品说明		
Extrusion- and injection molding grade; very good hydrolysis and microbial resistance; very good low-temperature impact strength; Application; Boot shells; Injection molded engineering parts		
总体		
特性	• 抗微生物	• 耐低温冲击
用途	• 工程配件	• 耐水解性
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
加工方法	• 挤出	• 注射成型
物理性能		
密度 (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	1.18 g/cm³	ISO 1183
机械性能		
拉伸应力 ³	额定值 单位制	测试方法
断裂, 23°C	53.0 MPa	DIN 53504
10% 应变, 23°C	34.0 MPa	
50% 应变, 23°C	34.0 MPa	
100% 应变, 23°C	35.0 MPa	
300% 应变, 23°C	47.0 MPa	
拉伸应变 ³ (断裂, 23°C)	340 %	DIN 53504
弯曲模量 ⁴ (23°C)	1040 MPa	ISO 178
Tensile Storage Modulus		ISO 6721-1,-4
-20°C	1.49 GPa	
20°C	1.04 GPa	
60°C	0.486 GPa	
抗磨损性 (23°C)	56.0 mm³	ISO 4649-A
弹性体		
撕裂强度 ⁵ (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	200 kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形		ISO 815
23°C, 72 hr	60 %	
70°C, 24 hr	61 %	
冲击性能		
Impact Resilience (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	66 %	ISO 4662
硬度		
肖氏硬度	额定值 单位制	测试方法
邵氏 A, 23°C	98	ISO 868
邵氏 D, 23°C	71	
注射		
干燥温度	额定值 单位制	
	< 110 °C	
加工 (熔体) 温度	225 到 235 °C	
模具温度	40 到 60 °C	

