

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	• 耐水解性
用途	• 工程配件		
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 (23°C)	1.18	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 ³			DIN 53504
断裂, 23°C	53.0	MPa	
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	mm ³	ISO 4649-A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
撕裂强度 ⁵ (23°C)	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	额定值	单位制	测试方法
Impact Resilience (23°C)	66	%	ISO 4662
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ISO 868
邵氏 A, 23°C	98		
邵氏 D, 23°C	71		
注射	额定值	单位制	
干燥温度	< 110	°C	
加工 (熔体) 温度	225 到 235	°C	
模具温度	40 到 60	°C	