

Desmopan® 795 U

热塑性聚氨酯弹性体

Covestro - PUR

Technical Data

产品说明

injection molding grade; with special UV stabilizers; good hydrolysis and microbial resistance; short cycle times; Application; Ear-tags

总体

添加剂	• 紫外线稳定剂		
特性	• 抗微生物	• 快的成型周期	• 耐水解性
用途	• 模塑耳标		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1200 kg/m³		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	49.3 MPa		
10% 应变, 23°C	7.30 MPa		
50% 应变, 23°C	12.0 MPa		
100% 应变, 23°C	14.2 MPa		
300% 应变, 23°C	32.1 MPa		
拉伸应变 ⁴ (断裂, 23°C)	450 %		DIN 53504
Tensile Storage Modulus			ISO 6721-1,-4
-20°C	1.04 GPa		
60°C	0.0510 GPa		
抗磨损性 (23°C)	25.0 mm³		ISO 4649-A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
撕裂强度 ⁵	100 kN/m		ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
23°C, 72 hr	22 %		
70°C, 24 hr	42 %		
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	94		
邵氏 D, 15 sec	46		
注射	额定值	单位制	
干燥温度	< 100 °C		
加工 (熔体) 温度	210 到 230 °C		
模具温度	20.0 到 40.0 °C		

