

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/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	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	mm ³	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