

Elastollan® C 95 A 15 HPM

热塑性聚氨酯弹性体 (聚酯)

BASF Polyurethanes GmbH

Technical Data

产品说明

Plasticizer-free, thermoplastic Polyester-Polyurethane with excellent mechanical properties and chemical resistance, outstanding wear resistance, high tear and tensile strength, good damping characteristic and high resilience performance, high heat resistance and improved setting properties. Processable by injection moulding and extrusion.

总体

性能特点	- 高拉伸强度 - 良好的撕裂强度	- 耐化学性良好 - 耐磨损性良好	- 耐热性，高 - 有弹性
形式	颗粒料		
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	1.23	g/cm³	ISO 1183/A
机械性能	额定值	单位制	测试方法
磨损量	21.0	mm³	ISO 4649-A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			DIN 53504-S2
100%应变	11.6	MPa	
300%应变	15.5	MPa	
拉伸应力 (屈服)	49.0	MPa	DIN 53504-S2
伸长率 (断裂)	650	%	DIN 53504-S2
撕裂强度 ³	110	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
23°C	20	%	
70°C	32	%	
100°C	49	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
支撑硬度 (邵氏 A)	96		DIN 53505
补充信息			

Test conditions: 23°C ± 2°C and 50% ± 6% rel. humidity.

