

Elastollan® 585 A

热塑性聚氨酯弹性体 (聚酯)

BASF Polyurethanes GmbH

Technical Data

产品说明

Thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties and in particular, good abrasion resistance.

Typical applications
Shoes, parts subject to regular wear and tear, castor tyres and films.

总体

特性	• 良好耐磨损性	
用途	• 薄膜	• 鞋类
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	1.25	g/cm³	ISO 1183/A
机械性能	额定值	单位制	测试方法
磨损量	35.0	mm³	ISO 4649-A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	40.0	MPa	DIN 53504
伸长率 (断裂)	650	%	DIN 53504
撕裂强度 ³	95	kN/m	ISO 34-1
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	83		ISO 7619

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	175 到 230	°C
模具温度	20.0 到 70.0	°C

挤出	额定值	单位制
熔体温度	175 到 220	°C

