

## 180 PU 93

机械、物理及热性能

### 1 产品说明

耐水解热塑性聚氨酯

是一种基于芳香异氰酸酯和二醇的共聚物

可耐：油

不耐：浓酸、浓碱，浓醇和芳香溶剂。

### 2 技术指标

特性	测试工况	标准	单位 (公制)	指标	单位 (英制)	指标
颜色				green		green
硬度 1	23°C	ISO 868	Shore A	93±2	Shore A	93±2
硬度 2	23°C/3 sec.	ISO 868	Shore D	47±3	Shore D	47±3
硬度 3	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore D	45±3	Shore D	45±3
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥13	psi	≥1880
模量 300%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥23	psi	≥3330
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥50	psi	≥7250
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥450	%	≥450
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥100	lbf/inch	≥570
比重	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1200	g/ m <sup>3</sup>	1,2
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	35	mm <sup>3</sup>	35
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤25	%	≤25
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤33	%	≤33
最低工作温度			°C	-30	°F	-22
最高工作温度			°C	110	°F	230