

## 107 HPU SOFT

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

能耐：油、热水、热空气、臭氧、合成和天然酯

不耐：浓酸、浓碱、浓醇物和芳香溶剂

### 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				黄色		黄色
硬度 1	23°C/3 sec.	ISO 868	Shore A	90±2	Shore A	90±2
硬度 2	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	90±2	Shore A	90±2
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥11	psi	≥1595
模量 300%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥28	psi	≥4060
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥50	psi	≥7250
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥380	%	≥380
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
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>		mm <sup>3</sup>	
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤27	%	≤27
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%		%	
最低工作温度			°C	-20	°F	-4
最高工作温度			°C	110	°F	230