

## 357 FPM Black 73z

机械、物理及热性能

### 1 产品说明

#### 氟橡胶

是一种共聚物，基于氟

可耐：脂肪、原油、矿物油、汽油、脂肪族和芳香烃。

不耐：二醇、酮类、大多数含胺液体、水/蒸汽。

### 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				黑色		黑色
硬度 1	23°C/3 sec.	ISO 868	Shore A	73±5	Shore A	73±5
硬度 2	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	71±5	Shore A	71±5
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥3	psi	≥435
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥9	psi	≥1305
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥250	%	≥250
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥5	lbf/inch	≥28
比重	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	2160	g/ m <sup>3</sup>	2,16
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	8	%	8
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	216	mm <sup>3</sup>	216
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤13	%	≤13
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤13	%	≤13
压缩永久变形 3	***	ISO 815	%		%	
最低工作温度			°C	-20	°F	-4
最高工作温度			°C	210	°F	410
最高工作温度 在水或蒸汽中			°C		°F	
最高工作温度 在热气中且短时间内			°C	280	°F	536

备注：在摄氏 70°C、100°C 与 175°C 的环境中连续 24 工作小时，会有 25% 的风蚀量