

353 FPM ED

机械、物理及热性能

1 产品说明

氟橡胶(氟橡胶具有更好的抗爆炸减压性能)

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				black		black
硬度 1	23°C/3 sec.	ISO 868	Shore A	85±5	Shore A	85±5
硬度 2	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	83±5	Shore A	83±5
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥6	psi	≥870
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥10	psi	≥1450
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥190	%	≥190
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥20	lbf/inch	≥114
比重	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1860	g/ m ³	1,86
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	11	%	11
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm ³	175	mm ³	175
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤30	%	≤30
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤35	%	≤35
压缩永久变形 3	***	ISO 815	%	≤45	%	≤45
最低工作温度			°C	-20	°F	-4
最高工作温度			°C	220	°F	428
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	300	°F	572

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