

354 FPM GLT

机械、物理及热性能

1 产品说明

氟橡胶(低温性能优异)

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	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	≥4,5	psi	≥650
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥6	psi	≥870
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	≥5	lbf/inch	≥28,5
比重	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1810	g/ m ³	1,81
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	16	%	16
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm ³		mm ³	
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤16	%	≤16
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤17	%	≤17
压缩永久变形 3	***	ISO 815	%		%	
最低工作温度			°C	-40	°F	-40
最高工作温度			°C	220	°F	390
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