

360 TFE/P AFLAS®

机械、物理及热性能

1 产品说明

四氟乙烯、丙烯及第三单体的共聚物，基于氟

可耐：水、蒸汽、油脂、原油、矿物油、汽油、脂肪和芳香烃、醇。

不耐：卤素、酮类和大多数含有胺的液体。

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	83±5	Shore A	83±5
硬度 2	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	80±5	Shore A	80±5
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥7	psi	≥1015
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥9	psi	≥1305
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥110	%	≥110
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥6	lbf/inch	≥35
比重	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1730	g/ m ³	1,73
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	10	%	10
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm ³	230	mm ³	230
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	40	%	40
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%		%	
压缩永久变形 3	***	ISO 815	%	30	%	30
最低工作温度			°C	-5	°F	23
最高工作温度			°C	200	°F	392
最高工作温度 在水或蒸汽中			°C	170	°F	338
最高工作温度 在热气中且短时间内			°C	230	°F	446

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