

EPDM 333 FDA

机械、物理及热性能

1 产品说明

是一种共聚物，基于乙烯、丙烯和二烯

可耐：热水、酸、碱、酮、HFC 和 HFD 液体、碱液、基于聚乙二醇的制动液

不耐：脂肪族、芳香族和氯化烃、油脂、燃料

食品批准：符合 FDA 标准，1935/2004 EC；最高推荐使用温度：90°C

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	23°C/3 sec.	ISO 868	Shore A	85±5	Shore A	85±5
硬度	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	84±5	Shore A	84±5
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa		psi	
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥10	psi	≥1450
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥100	%	≥100
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥4	lbf/inch	≥23
比重	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1180	g/ m ³	1,18
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	40	%	40
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm ³	160	mm ³	160
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤10	%	≤10
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤10	%	≤10
压缩永久变形 3	***	ISO 815	%		%	
最低工作温度			°C	-45	°F	-49
最高工作温度			°C	130	°F	266
最高工作温度 在水或蒸汽中			°C	130	°F	266
最高工作温度 在热气中且短时间内			°C	150	°F	302

备注：在摄氏 70°C、100°C 与 150°C 的环境中连续 24 工作小时，会有 25% 的风蚀量