

EPDM 338 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 流体、碱液

不耐：脂肪族、芳香族和氯化烃、油脂、燃料、基于聚乙二醇的制动液

食品批准：符合 FDA 及 1935/2004 欧盟标准

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				蓝色		蓝色
硬度	23°C/3 sec.	ISO 868	Shore A	81±5	Shore A	81±5
硬度	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	81±5	Shore A	81±5
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥5	psi	≥725
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥9	psi	≥1305
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥130	%	≥130
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
比重	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1120	g/ m ³	1,12
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	46	%	46
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm ³	177	mm ³	177
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤14	%	≤14
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤15	%	≤15
压缩永久变形 3	***	ISO 815	%		%	
最低工作温度			°C	-30	°F	-22
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		°F	

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