

## EPDM 332 WHITE 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 标准；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				白色		白色
硬度	23°C/3 sec.	ISO 868	Shore A	82±5	Shore A	82±5
硬度	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	82±5	Shore A	82±5
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥4	psi	≥580
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥7	psi	≥1015
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥160	%	≥160
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
比重	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1220	g/ m <sup>3</sup>	1,22
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	50	%	50
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	291	mm <sup>3</sup>	291
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤25	%	≤25
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤30	%	≤30
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