

EPDM 339 FDA MDx

机械、物理及热性能

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	≥6	psi	≥870
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	1300	g/ m ³	1,3
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	56,7	%	56,7
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm ³	272	mm ³	272
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤15	%	≤15
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	135	°F	275
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		°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