

## EPDM 335 KTW

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、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：成分符合德国联邦环境署 (UBA) 《饮用水条例》 KTW 认证第 1.3.13 条规范

最高建议使用温度 (UBA 引用水环境)：60°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	81±5	Shore A	81±5
硬度	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	77±5	Shore A	77±5
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥5	psi	≥725
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥12	psi	≥1740
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	150	%	150
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥8	lbf/inch	≥45
比重	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1170	g/ m <sup>3</sup>	1,17
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	41	%	41
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>		mm <sup>3</sup>	
压缩永久变形 1		ISO 815	%	≤15	%	≤15
压缩永久变形 2		ISO 815	%		%	
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