

NBR 307-73

机械、物理及热性能

1 产品说明

丁二烯和丙烯腈共聚物

可耐：油脂、汽油和原油

不耐：浓酸、浓碱和极性溶剂

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	75±5	Shore A	75±5
硬度	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	71±5	Shore A	71±5
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥7	psi	≥1015
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥16	psi	≥2320
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥190	%	≥190
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥5	lbf/inch	≥28
比重	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1230	g/ m ³	1,23
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	28	%	28
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm ³	132	mm ³	132
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤5	%	≤5
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤8	%	≤8
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	90	°F	194
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