

## NBR 300

机械、物理及热性能

### 1 产品说明

是丁二烯和丙烯腈共聚物

可耐：油、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				black		black
硬度	23°C/3 sec.	ISO 868	Shore A	85±5	Shore A	85±5
硬度	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	83±5	Shore A	83±5
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥11	psi	≥1595
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥17	psi	≥2465
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥135	%	≥135
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥18	lbf/inch	≥102
比重	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1280	g/ m <sup>3</sup>	1,28
回弹性	23°C	DIN 52 512	%	20	%	20
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	100	mm <sup>3</sup>	100
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤5	%	≤5
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤6	%	≤6
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	110	°F	230
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