

## H-NBR 310

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				绿色		绿色
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	81±5	Shore A	81±5
模量 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥10	psi	≥1450
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥20	psi	≥2900
断裂伸长率	23°C	DIN 53 504	%	≥170	%	≥170
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥15	lbf/inch	≥85
比重	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1320	g/ m <sup>3</sup>	1,32
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	29	%	29
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	135	mm <sup>3</sup>	135
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤12	%	≤12
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤14	%	≤14
压缩永久变形 3	***	ISO 815	%	≤22	%	≤22
最低工作温度			°C	-20	°F	-4
最高工作温度			°C	150	°F	302
最高工作温度 在水或蒸汽中			°C	120	°F	248
最高工作温度 在热气中且短时间内			°C	180	°F	356

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