

## H-NBR 311 90A

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：油脂、汽油和原油

不耐：浓酸，浓碱和极性溶剂

符合美国 FDA 食品使用标准（食品行业推荐最高使用温度 90℃）

### 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	90±5	Shore A	90±5
硬度	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	88±5	Shore A	88±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	%	≥220	%	≥220
抗撕裂强度	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥20	lbf/inch	≥114
比重	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1450	g/ m <sup>3</sup>	1,45
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	30	%	30
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	130	mm <sup>3</sup>	130
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤26	%	≤26
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤32	%	≤32
压缩永久变形 3	***	ISO 815	%		%	
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