

H-NBR 312 Explosive Decompression

机械、物理及热性能

1 产品说明

是丁二烯和丙烯腈共聚物

能耐：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				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	≥7	psi	≥1015
抗拉强度	23°C	DIN 53 504	MPa	≥17	psi	≥2465
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	≥21	lbf/inch	≥119
比重	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1290	g/ m ³	1,29
回弹性	23°C	DIN 53 512	%	30	%	30
磨损率	23°C	DIN 53 516	mm ³	184	mm ³	184
压缩永久变形 1	*	ISO 815	%	≤17	%	≤17
压缩永久变形 2	**	ISO 815	%	≤21	%	≤21
压缩永久变形 3	***	ISO 815	%	≤30	%	≤30
最低工作温度			°C	-15	°F	5
最高工作温度			°C	150	°F	302
最高工作温度 在水或蒸汽中			°C	110	°F	230
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