

 熙汇捷杰科技	产品数据表 <i>Technical Data sheet</i>			
	版本号	改版时间	首次发布时间	页数
	A	2022/05/08	2022/05/08	1 of 1
名称 三元乙丙橡胶 EPDM Rubber				

材质组成
Material Composition

O Ring 材料：三元乙丙 EPDM
O Ring 品牌：创诚
O Ring 牌号：E301

材料性能
Material Properties

序号 Item	性能 Property	单位 Unit	测试方法 Test Method	指标 Indicator	典型性能 Typical Property
1	硬度 Hardness	IRHD	ASTM D2240	70±5	70
2	拉伸强度/最小 Tensile Strength/Min	Mpa	ASTM D412	10	17
3	断裂伸长率/最小 Elongation/Min	%	ASTM D412	150	225
4	压缩永久变形/最大 Compression set/Max	%	ASTM D395 Method B	150℃x22h 30 Max	13
5	热空气老化 Hot Air Test		ASTM D573	100℃x70h	
	--硬度变化 --Hardness Variation	IRHD		0-5	2
	--拉伸强度变化率 --Tensile Strength Variation Rate	%		20 Max Reduction	-6
	--断裂伸长变化率 --Elongation Change Rate	%		20 Max Reduction	-10
6	耐蒸馏水 Immersion in distilled water		ASTM D471	100℃x70h	
	--硬度变化/最大 --Hardness Change Point/Max	IRHD		±5	+1
	--体积变化率 --Volume Change Rate	%		±5	+3