

气相型耐高温胶

本产品专为高温条件下工作类制品设计,以特殊配方和工艺加工而成,不改变硅橡胶特有的耐低温性能,物理机械性能优异,产品应用范围广。三个系列外观略有不同,普通型为乳白色、半透明或白色,标准型为浅黄色或褐红色,气相型为浅黄色。本品在 250°C 下可持续使用,瞬间耐温可达 300°C,适用于生产各类耐高温密封件、胶辊、密封胶条等。

技术指标:

分类		型号			
气相型耐高温胶		MY DI142	MY DI152	MY DI162	MY DI172
外观		浅黄色			
一段硫化	硬度邵氏 A	40±2	50±2	60±2	70±2
	拉伸强度 MPa≥	8.0	8.5	8.5	8.0
	扯断伸长率 %≥	550	500	400	300
	扯断永久变形 %≤	8	8	8	8
	撕裂强度 B 型 KN/m≥	22	25	25	25
二段硫化	硬度邵氏 A	43±3	53±3	64±3	75±3
	拉伸强度 MPa≥	8.0	8.5	8.5	8.0
	扯断伸长率 %≥	460	420	300	220
	撕裂强度 B 型 KN/m≥	20	21	23	23
密度 25°C g/cm ³		1.13±0.05	1.16±0.05	1.20±0.05	1.22±0.05
压缩永久变形 180*22h %≤		38	35	35	35
老化性能变化率 (300°C*72h)	硬度	-5	-5	5	5
	拉伸强度 %	-35	-30	-30	-30
	伸长率 %	-20	-15	-20	-30

表中的物理数据仅供参考。

硫化剂加入量: 液体“双-2, 5”, 混炼胶0.65%。试片一段硫化条件: 175°C×5分钟。

二段硫化条件 : 200°C×4小时

优点:

- 物理性能优异, 在 250°C下可持续使用, 瞬间耐温可达到 300°C。

应用:

- 适合生产各种耐高温密封件、胶辊、密封胶条。

包装和储存:

- 20Kg纸箱包装, 内衬塑料袋
- 可用一般运输工具运输, 产品运输时, 应防止雨淋、日光曝晒, 远离火源、热源。