

标准型耐高温胶

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						
标准型耐高温胶		MY D9121	MY D9131	MY D9141	MY D9151	MY D9161	MY D9171	MY D9181
外观		浅黄色						
一段硫化	硬度邵氏 A	23±3	30±3	40±3	50±3	60±3	70±3	80±3
	拉伸强度 MPa≥	5.0	5.5	6.5	8.0	8.0	7.5	6.5
	扯断伸长率 %≥	650	550	450	380	320	220	180
	扯断永久变形 %≤	8	7	7	8	8	8	7
	撕裂强度 B 型 KN/m≥	10	15	18	20	20	20	18
二段硫化	硬度邵氏 A	24±3	31±3	41±3	53±3	63±3	72±3	83±3
	拉伸强度 MPa≥	4.5	6.0	7.0	8.0	8.0	7.5	7.0
	扯断伸长率 %≥	600	660	400	350	300	220	150
	撕裂强度 B 型 KN/m≥	8	14	16	18	18	20	16
密度 25°C g/cm³		1.02±0.04	1.08±0.05	1.13±0.05	1.15±0.05	1.19±0.05	1.22±0.05	1.25±0.05
压缩永久变形 180*22h %≤		45	35	30	30	25	25	25
老化性能变化率 (250°C*72h)	硬度	-5	-3	-3	-3	-3	4	5
	拉伸强度 %	-60	-35	-35	-30	-30	-30	-15
	伸长率 %	-40	-20	-20	-15	-20	-30	-15

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。