

气相法耐高温胶

基本型号: MD2900H、MD2900Y 系列

产品描述: 气相法耐高温胶是一种特殊性能硅胶制品

产品特性:

- ★ 耐高低温冲击, 快速硫化
- ★ 极低的气味;硫化过程中释放物对人体无害
- ★ 与多种底材粘接无需使用底漆
- ★ 优异的耐热性, 耐臭氧性和抗化学侵蚀性
- ★ 极好的电气绝缘性能
- ★ 280°C长期耐温, 300°C耐温 72 小时以上

主要应用:

高拉力要求需耐高温类制品等。

典型物性表:

项 目	要 求						
	MD2920H/Y	MD2930H/Y	MD2940H/Y	MD2950H/Y	MD2960H/Y	MD2970H/Y	MD2980H/Y
外观	透明 (H 型) 或米黄色 (Y 型) 固体						
可塑度	120	140	150	180	210	270	310
硬度 (邵尔 A 型) Shore A	20	30	40	50	60	70	80
比重, g/cm ³	1.06	1.08	1.12	1.15	1.19	1.22	1.24
撕裂强度, kN/m	11.5	15	17	22	24	23	16
拉伸强度, MPa	5	7	8	8.5	8	7.8	7
伸长率, %	650	550	450	400	340	250	150
收缩率, %	3.7	3.6	3.3	3.1	2.9	2.8	2.7
250° C 热老化 72 小时后物性变化							

硬度(邵尔 A 型) Shore A	26	35	44	54	63	73	82
拉伸强度, MPa	4.1	5.7	6.5	6.8	6.6	6.4	5.6
伸长率, %	520	440	360	320	272	200	120
300° C 热老化 72 小时后物性变化							
硬度(邵尔 A 型) Shore A	32	40	47	63	70	77	85
拉伸强度, MPa	3.2	4.5	5.2	5.3	5	4.7	4.2
伸长率, %	420	360	280	264	221	165	101

硫化条件: C-15 (1.3%), 170°C×10min。二次硫化 200°C×4h

操作条件: 使用时戴上防护眼镜和防护手套

存储条件: 低温干燥, 远离明火, 避免阳光直射