

沉淀法耐高温胶

基本型号: MD27XXH、MD27XXY 系列

产品描述: 沉淀法耐高温胶是一种耐高温特殊硅橡胶, 能满足耐高温 280°C/72hr 要求, 其中 H 代表透明耐热剂, Y 代表黄色耐热剂。

产品特性:

★ 耐高低温冲击, 快速硫化

★ 耐热性极好, 在 280°C 加热 72 小时, 变形极小, 不变色。并能满足以下性能变化

A. 强度变化在 7% 以内

B. 拉伸强度变化在 7% 以内

C. 长度变化在 7% 以内

主要应用:

一般性能要求需耐高温类制品等。

项 目	要 求						
	MD2720H/Y	MD2730H/Y	MD2740H/Y	MD2750H/Y	MD2760H/Y	MD2770H/Y	MD2780H/Y
外观	透明或米黄色固体, 无明显机械杂质						
密度, g/cm ³	1.06±0.03	1.08±0.03	1.12±0.03	1.15±0.03	1.19±0.03	1.22±0.03	1.28±0.03
硬度 (邵尔 A 型), Shore A	20±2	30±2	40±2	50±2	60±2	70±2	80±2
拉伸强度, MPa ≥	5.0	7.0	8.0	8.0	7.5	7.5	7.0
伸长率, % ≥	700	600	480	400	340	260	160
撕裂强度, kN/m ≥	11.5	12	12	12.5	12	12	10
收缩率, %	3.7~43	3.6~4.1	3.3~3.9	3.1~3.7	2.9~3.5	2.8~3.4	2.7~3.3
可塑性	120~160	140~180	150~190	180~220	210~250	270~310	330~370

典型物性表:

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。