

RH-FD20K 三甲氧基封 端聚二甲基硅氧烷

产品描述

RH-FD20K 是一款三甲氧基封端的聚二甲基硅氧烷，主要用做制备单组分和双组份醇型有机硅胶粘剂的基础原料。用在单组分醇型有机硅胶粘剂中时，可有效抑制钛酸酯催化剂引起的粘度高峰。

产品特性

- 透明型。
- 可快速固化。
- 制备的有机硅胶粘剂具有良好的弹性。

主要用途

制备单组分醇型有机硅透明胶、双组份醇型有机硅胶粘剂等等。

物化参数

项目	技术指标	典型值
外观	透明或泛白流体	透明流体
密度 g/cm ³	0.98±0.02	0.98
粘度 mPa·s	16000-24000	19500
挥发份 % 150℃×3h	<1.5	0.98
固化及本体性能		
表干时间 min	5-20	12
硬度 邵 A	≥25	32
拉伸强度 MPa	≥1.5	1.75
断裂伸长率%	≥240	260

注：典型值为在 23±2℃、50±5%RH 环境下测试。固化及本体性能的参考配方见下表，本体性能为固化 7d 后的检测数据；环境温湿度的不同，表干时间测试值会有所差异。

参考配方	
原料	比例
RH-FD20K	100
白炭黑 R974	10
甲基三甲氧基硅烷	4
氨丙基三乙氧基硅烷	1
二月桂酸二丁基锡	0.2

使用说明

● 在制胶过程中，与本品混合的原料需要预先干燥脱水，可配合的原料包括气相法白炭黑、硅微粉、滑石粉、碳酸钙等等。

清理

● 本原料或制成的胶体，在未固化前，可用抹布直接擦拭，或蘸少量适当的溶剂如工业酒精，从基材上除掉。

● 做出的胶体固化后，只能用机械的方法将其除去。

安全注意事项

- 远离儿童存放。
- 避免与眼睛、皮肤接触。不慎与皮肤接触，先用布擦拭，再用肥皂清洗；不慎与眼睛接触，在用大量清水冲洗后尽快就医。
- 本产品暴露在空气中，会释放出极少量的甲醇，使用场合应保持良好的通风，做好个人防护。

包装规格

- 20KG 200KG 或客户定制的其他规格

运输贮存

- 运输：防潮，防雨淋，防晒，防高温，远离热源，小心轻放，禁止挤压碰撞。
- 贮存：**密封**并贮放在低温、干燥处，建议贮存温度低于 28℃。
- 贮存期：12 个月

特别说明

本文所提供的技术参数均为典型值，仅供参考，不作为产品验收标准，恕不经预告更改。由于使用条件的差异，我们不能保证产品在某些用法与用途上的正确性和适用性，不承担由此产生的任何直接、间接或意外损失责任。用户在使用产品之前应进行相关试验或咨询我司技术人员。