



®

富高

FUKKOL

一切决擇於潤滑

产品描述及数据参数

5 分钟环氧树脂胶水

5 MINUTES EPOXY ADHESIVE



简介:

5 分钟环氧树脂胶水是双组份环氧树脂 AB 胶胶粘剂，具有高透明性能，粘接物固化后完美无痕，无需加热，可常温固化，环保无毒；高粘接强度、韧性好、耐油、耐水等众多优点；固化物具有良好的绝缘、抗压、收缩率低等电气及物理特性。广泛应用于各种高档陶瓷、玻璃、金属数码科技等产品的制造与修复。

用途:

1. 适用于各种高档陶瓷、玻璃、金属、水晶、玉器、珠宝、花岗岩、灯饰、仪表、工艺品、体育用品、休闲娱乐器材、家具、装潢、数码科技等产品的制造与修复。
2. 适用于电子元器件及工艺品、礼品的粘接固定，对于金属、陶瓷、木材、玻璃及硬质塑胶之间的封装粘接，有优异的粘接强度。
3. 不适用于有弹性或软质材料类产品的粘接。

优点:

1. 高粘接强度、韧性好、耐油、耐水、耐酸碱、防潮、防尘性能等众多优点；
2. 可耐高低温，耐湿热和大气老化；
3. 固化物具有良好的绝缘、抗压、收缩率低等电气及物理特性。

使用方法:

步骤：*清洁被粘物表面的水份、灰尘、油渍、锈斑及其它污渍，保持洁净、干净、平整。

*使用时将 A、B 组按 1: 1 比例混合搅拌均匀，涂于被粘接物表面，粘合时尽量能作旋转吻合，5-7 分钟胶液初固，1 小时达到可使用强度，24 小时达到最佳强度。在-60℃至+100℃可以使用不可一次大量混合胶液。

物理特性:

品型号	胶体颜色	粘度(25℃ /CPS)	调胶比例	可操作时间(25℃)	固化时间(25℃)	剪切强度(钢/钢) kg/mm ²	拉伸强度(钢/钢) kg/mm ²	抗压强度 kg/mm ²
5 分钟 AB 胶	A 无色透明	A 7000±500	1:1	小于 5 分钟	初固 5-7 分钟	≥13	≥22	≥50
5 分钟 AB 胶	B 无色透明	B 7000±500			完全固化 24 小时			



®

富高

FUKKOL

一切決擇於潤滑

产品描述及数据参数

固化物性能:

热膨胀系数	@ 25° C, /° C 140 x 10 ⁻⁶		
硬度 D	80		
吸水率	24 hrs @ 25° C, % 1.0		
电气性能		常数	减少
	@ 10 kHz	3.9	0.03
	@ 1 MHz	3.5	0.04
	@ 10 MHz	3.3	0.05
体积电阻率	ΩM 0.8 x 10 ¹⁴		
表面电阻率	Ω 2.0 x 10 ¹⁴		
介电强度	kV/mm 18		

注意事项:

1. 工作场所保持通风，避免儿童接触。
2. 操作时，请带隔离手套，若触及皮肤或眼睛，应立即用清水冲洗或就医。
3. 未使用时勿装两胶混合，使用完勿将胶帽盖错。
4. 只有保证正确的混合比例，才能获得理想的机械和化学性能，否则会导致不理想的固化效果。
5. 冬天适当加热可加快固化速度和提高粘接强度。
6. 调胶量不宜过多，要在可工作时间内完成施工；调胶量越多，温度越高，可使用时间越短。
7. 胶出现过于粘稠或者凝胶现象，请停止使用；
8. 贮存于阴凉、干燥、通风处并远离高温。
9. 用户批量使用时，请先做试验。避免因操作不当而影响粘接效果。