

动漫人物硅胶，柔软弹性硅胶

产品名称	动漫人物硅胶，柔软弹性硅胶
公司名称	深圳杰瑞新材料有限公司
价格	100.00/千克
规格参数	品牌:杰瑞硅胶 型号:JR-E600 厂家(产地):深圳杰瑞新材料
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区吉利路10号E栋305
联系电话	13728998976

产品详情

动漫人物硅胶，柔软弹性硅胶

JR-E600因其固化后有良好的柔软度及手感，适合用于制作动漫人物。JR-E600是铂金体系硅胶中，一种双组分液态硅橡胶，分为A、B两组分，A组分含有铂金催化剂；B组分含固化剂，按照一定比例混合后可固化成柔软的弹性材料。

产品特性：

- 1、铂金体系，固化时不释放低分子，产品线收缩率低至0.1%
- 2、高伸长率，良好的抗撕抗拉行，产品不易被拉伸断裂。
- 3、耐高低温-50-260
- 4、通过FDA等安全环保认证，无毒无味
- 5、耐酸碱、耐老化，固化后产品保存期长

产品参数：

混合前物性(25℃，65%RH)		
组分	E600 A	E600 B

颜色	半透明	半透明
粘度 (cP)	1077 ± 1000	1010 ± 1000
比重	1.15	1.11
混合后物性 (25 , 65%RH)		
混合比(重量比)	A : B = 1 : 1	
颜色	半透明	
混合后粘度(CP)	1050 ± 1000	
操作时间25 (min)	30 ± 10	
初步固化时间 (h)	3-4	
硬度 (Shore A)	0 ± 2A	
拉伸强度(MPa)	2.3	
撕裂强度 (KN/M)	3.5	
断裂伸长率 (%)	657	
耐低温	-50	
耐高温	220	

产品颜色、操作时间、固化后硬度可随客户要求定制。

使用工艺：

- 1、先将A、B组份分别摇均，保证其性能
- 2、按重量1:1称重A、B剂，然后混合充分搅拌均匀
- 3、放入真空机内抽真空处理，一般时间在2-5分钟，时间不超过10分钟，因为真空机的温度升高，会导致硅胶快速交联，导致硅胶失去流动性而无法使用
- 4、抽完真空的硅胶倒入模具中，硅胶会在30分钟左右产品交联反应，固化需要3-4小时，完全固化建议放置12-24小时。
- 5、硅胶固化速度受温度影响较大，以上参数为室温（25）测试所得，如需要快速固化，建议升温至80-120，可在10-20内快速完成固化

多余的硅胶在不使用时请密封放置阴凉干燥处，保质期为一年。A剂和B剂不要放置重叠，以免混合导致硅胶报废。