

***** Hei - Tool S7691 *****

1.概要

Hei-ToolS7691是一种附加型腻子状硅橡胶，开发用于硅橡胶模具修补材料，夹具，简易模具和各种构件的填充。具有以下一些特点。

- (1) 由于这两种成分都有不同的颜色，因此可以目视地确认混合状态。
- (2) 因为配合比例是1:1（重量比）所以容易计量。
- (3) 即硬化性，15分钟左右达到实用强度。
- (4) 得到收缩小，具有橡胶弹性的固化物。
- (5) 脱模性优异，可用作Heicast聚氨酯浇注树脂的小型简易模具。

2.基本特性

项目		数值	备注
外观	A成分	白腻子状	有机硅混合物
	B成分	黄色腻子状	有机硅混合物
	硬化物	黄色橡胶状	
比重 (25°C)	A成分	1.39	JIS K-6911 水下重量换算
	B成分	1.37	
	硬化物	1.38	
混合比	A : B	1 : 1	比重
操作时间	25°C	3 ~ 4分	塑性变形的持续时间
固化时间	25°C	15分	
硬度	Type A	60	Wallace 硬度计
拉伸强度	MPa	2.0	JIS K-6251
伸长率	%	120	
撕裂强度	N/mm	10	JIS K-6252
线收缩率	%	0.1 ~ 0.2	社内试验

3.用法

- (1) 计量
混合比例为 1 : 1。
把要量的两个成分分别分成大致相同大小的块。
即使比率稍有不同也没有问题地硬化。
- (2) 混合
A成分、B成分请用手充分揉搓至颜色均匀。
使用手套时请使用聚乙烯制成的手套。当使用橡胶手套时，可能会受到硬化阻碍。
- (3) 嵌入/成形
在充分捏合1分钟后，请立即进行预埋或模压工作。
如果使用时间过了，塑性变形不会发生，变得不适应对象物的形状。
操作时间，受温度的影响很大。
- (4) 移除（用作模具）
10-15分钟达到实用强度，可以从物体上取下。

4. 处理注意事项

- (1) A成分和B成分接触后会硬化，请务必放入不同的容器中保管。
- (2) 使用后请务必将容器密封，保存在阴凉的地方。

5. 安全卫生注意事项

- (1) 如果进入眼睛，请立即用自来水冲洗眼睛约15分钟，并立即接受眼科医生的检查。
- (2) 请不要将容器移到其他容器中，以免发生意外。
另外，如果误吞，请立即吐出。
- (3) 当材料被处理时，将组分A和组分B混合并固化，然后根据当地的处理方法将其作为废物处理。

6. 包装

A成分	1 kg
B成分	1 kg

この技術資料を基に弊社の製品をお使い頂く場合には、この製品が貴社の用途に適しているかどうかを充分ご検討の上、貴社の責任でお決め頂くようお願いします。弊社製品の用途やその使用条件などは弊社が管理できる範囲外のため、この技術資料の正確さや使用結果あるいは第三者の特許抵触などについての責任は負いかねます。