



北京艾斯尔科技有限公司 BEIJING SR TECHNOLOGY LTD.

北京：北京市海淀区大钟寺 168 号太阳园 10 座 303 室

电话：86-10-82133252 82116472 传真：86-10-82133282

上海：电话：86-21-64700358

传真：86-21-64706540

广州：电话：86-20-84016200

传真：86-20-84016006

URL: <http://www.sr-business.com>

Email: src@sr-business.com

耐熱性無機接著劑

ARON CERAMIC 是日本東亞合成化工株式會社多年研究所開發之完全不含有機物，且用途廣泛之一液加熱硬化型無機接著劑，填充劑，塗料劑，其主要成分為氧化鋁(礬土)等耐火性陶瓷與無機聚合物所以耐熱性十分良好，打破傳統有機高分子接著劑的限度，耐熱接著溫度可達 1300° C，本產品具有耐高溫，不燃燒，耐溶劑性良好，無毒性，拉引強度強等多種優越特性。

特徵：

- 1 由於經過 150° C 的加熱處理，最高可耐 1200~1300° C 的高溫燃燒，且不會產生氣體。
- 2 和金屬，陶瓷，玻璃，石英，碳等物品，即使是在高溫下，也有高度的接著強度。
- 3 具有良好的耐冷熱循環性。
- 4 具有良好的耐油，耐溶劑，耐藥品，耐潮濕的特性。
- 5 除了接著用途外，也可適用於填充，密封，塗料等用途

用途：

- 1 發熱素子空隙填充。
- 2 適用於金屬，陶瓷，玻璃，石英，碳等物品的耐熱結合。
- 3 適合於三氯乙烯，燈油，臭氧，等耐溶劑性，耐油性，耐藥品性，耐氣體性的要求。
- 4 金屬等物之耐熱，耐氧化防止，耐磨損塗料。
- 5 可當耐熱成型材料。
- 6 耐爆器具與電器調節器具的填充與接著。
- 7 鹵素燈之燈口固定。
- 8 與點火插頭組合



使用方法：

- 1 為得到最佳效果，如接著物表面有鏽蝕或油汙等，請去除與清潔。
- 2 本劑屬強鹼性，使用時請佩戴手套，不慎觸及請馬上以清水清洗。
- 3 本劑含膠泥本體與水溶劑，長久靜置會呈現沉澱狀態，使用時可依製程需要調整粘稠度，如需較黏稠可以直接挖取膠泥使用，或可沾少許水溶劑調勻來降低粘稠度，使用上非常方便。

◎接著時

1. 在被接著物上均勻塗抹 ARON CERAMIC，與接著物結合後，常溫靜置 16 小時以上。
2. 脫水處理—放置烤箱以 90° C 的溫度烘烤 1~2 小時。
3. 再以 150° C 的溫度加熱烘烤一小時。
4. 取出放置常溫下自然冷卻即可。

◎填充時



北京艾斯尔科技有限公司 BEIJING SR TECHNOLOGY LTD.

北京：北京市海淀区大钟寺 168 号太阳园 10 座 303 室

电话：86-10-82133252 82116472 传真：86-10-82133282

上海：电话：86-21-64700358

传真：86-21-64706540

广州：电话：86-20-84016200

传真：86-20-84016006

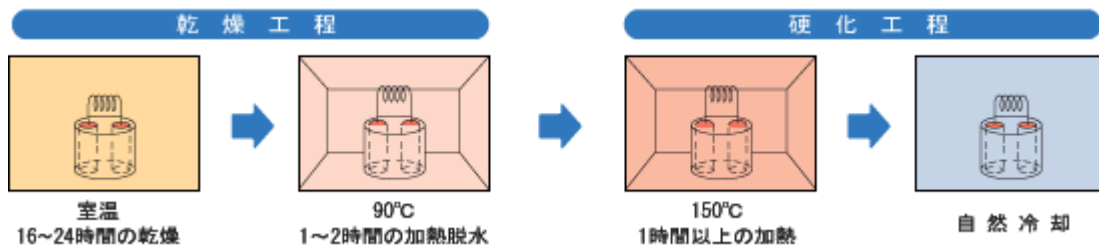
URL: <http://www.sr-business.com>

Email: src@sr-business.com

1. 將 ARON CERAMIC 注入填充，常溫靜置 24 小時以上。
2. 脫水處理—放置烤箱以 90° C 的溫度烘烤 1~2 小時。
3. 再以 150° C 的溫度加熱烘烤一小時。
4. 取出放置常溫下自然冷卻即可。

◎塗佈時

1. 將 ARON CERAMIC 均勻塗抹於物件上，常溫靜置 24 小時以上。
2. 脫水處理—放置烤箱以 90° C 的溫度烘烤 1~2 小時
3. 再以 150° C 的溫度加熱烘烤一小時。
4. 取出放置常溫下自然冷卻即可。



ARON CERAMIC 物質基本特性：

項目		C-TYPE	D-TYPE	E-TYPE	W-TYPE
硬化前	外觀	白色單液糊狀	白色單液糊狀	白色單液糊狀	白色單液糊狀
	黏度 (CPS/25° C)	70,000	50,000	50,000	50,000
	密度 (g/cm ³)	1.9	2.3	2.3	2.3
	主成分	二氧化矽	氧化鋁	二氧化矽	氧化鋁
	PH 值	12	12	12	12
硬化方法：請參考使用說明 ↑					
硬化後	接著強度 (kgf/cm ²)	200	250	200	200
	耐熱溫度 (° C)	1200	1300	1300	1300
	線膨脹率 (/° C)	13x10 ⁻⁶	8x10 ⁻⁶	4x10 ⁻⁶	8x10 ⁻⁶
	熱傳導率 (kcal/m. hr. ° C)	0.57	0.68	--	0.68
	壓縮強度 (kgf/cm ²)	1600	2000	1900	1600
	彎曲強度 (kgf/cm ²)	450	600	600	600
	維克斯硬度 (Hv20)	260	420	380	400
	體積電阻係數 (Ω cm)	6x10 ⁹	8x10 ¹⁰	1x10 ¹⁰	8x10 ¹⁰
	表面電阻係數 (Ω)	3x10 ⁸	7x10 ⁸	4x10 ⁸	7x10 ⁸



北京艾斯尔科技有限公司 BEIJING SR TECHNOLOGY LTD.

北京：北京市海淀区大钟寺 168 号太阳园 10 座 303 室

电话：86-10-82133252 82116472 传真：86-10-82133282

上海：电话：86-21-64700358

传真：86-21-64706540

广州：电话：86-20-84016200

传真：86-20-84016006

URL: <http://www.sr-business.com>

Email: src@sr-business.com

介電強度 (V/mm)	2800	4200	2800	4200
溼度吸收 (%)	4	2	2	0.4
耐水性	好	好	好	優
耐酸性	優	優	好	優
耐鹼性	好	優	好	好
耐油性	優	優	優	優
耐有機溶劑性	優	優	優	優
特徵	接著強度大 線膨漲率大	接著強度大 線膨漲率中 機械性質良	接著強度大 線膨漲率小 熱衝擊性良	接著強度大 耐水耐濕性
主要用途	主要為金屬 之接著填充	中熱膨漲材質 之接著，填 充，塗佈	低熱膨漲材質 之接著，填 充，塗佈	耐水耐濕性材 質之接著， 填充，塗佈
產品包裝：150g/bot & 1kg/bot				