

# Asada Chemical

## ダイアタッチ用シリコーン樹脂 Silicone resin paste for die attach

【0022】

### 1)概要 General Description

0022はダイアタッチ用に特に開発された、特殊な一液性シリコーン樹脂です。  
0022 is one component special liquid type silicone resin designed especially to compatible with adhesive for die .

### 2)特徴 Advantages

- ① 一液性のため、工程の合理化に有効である。  
It is one component liquid type and has excellent storage stability for easy handling.
- ② イオン性不純物が少なく、耐電食性が低い。  
As the content of ionic impurities is very slight, electrolytic corrosion is very low.
- ③ 耐熱性、耐湿性、接着性に優れている。  
It has excellent adhesive strength, humidity resistance, and electrical properties.

### 3)硬化条件<推奨> Curing Condition <Recommend>

160°C/2hr

### 4)一般性状 General Properties

| 特性項目<br>Item               | 単位<br>Unit | 特性値               | 備考<br>Remark          |
|----------------------------|------------|-------------------|-----------------------|
|                            |            | 0022              |                       |
| 外観<br>Color                | —          | 透明<br>translucent | 目視<br>Observation     |
| 粘度<br>Viscosity            | Pa·s       | 15000             | B型回転粘度計<br>23°C,20rpm |
| 構造粘性比<br>Thixotropic Index | —          | 6.5               | 2rpm./20rpm.          |
| ゲル時間<br>Gelation time      | sec.       | 10                | 150°C熱板法              |
| ポットライフ<br>Pot Life         | hours      | 24                | 23°C                  |
| シェルフライフ<br>Shelf Life      | months     | 6                 | -20°C                 |

※上記数値は代表値で保証値ではありません。

# Asada Chemical

## 5) 硬化物特性 Cured Products Properties

| 特性項目<br>Item                                    | 単位<br>Unit       | 特性値<br>0022 | 備考<br>Remark      |
|---|------------------|-------------|-------------------|
| 体積抵抗率<br>Volume Resistivity                     | $\Omega \cdot m$ | $> 10^{15}$ | JIS K6911<br>23°C |
| ガラス転移温度<br>Glass Transition Temperature (Tg)    | °C               | 125.0       | TMA               |
| 硬度<br>Hardness                                  | —                | 85          | Shore D           |
| 線膨張係数<br>Coefficient of Thermal Expansion (CTE) | ppm              | 125         | TMA               |
| 引っ張り弾性率<br>Peal Modulus of Elasticity           | MPa              | 3160        | JIS K6301         |
| 引っ張り強度<br>Peal Strength                         | MPa              | 143         | JIS K6301         |

※上記数値は代表値で保証値ではありません。

※Above data is not guarantee value.

## 6) 取扱い上の注意事項 Caution of Handle

- ・ 一液性樹脂のため、低温(-20°C以下)で保管して下さい。  
Please keep in the cold storage. (below -20°C)
- ・ ご使用の際は、樹脂温度が室温になったのを確認後、ご使用下さい。  
Please check the resin temperature is same as R.T. before using.
- ・ 解凍した樹脂は、なるべく速くご使用ください。  
Please use the melted resin as soon as possible.
- ・ その他、取扱い上の安全については、MSDSをご参照下さい。  
Please follow the MSDS about the safety handling.