

PERMACOL[®] SMD 2035Z- Serie

P.O. Box 8090, NL-6710 AB EDE (Holland)
Diedenweg 94, NL-6717 KV EDE (Holland)

Tel. +31 (0)318 640740
Fax +31 (0)318 635099

E-mail: adhesives@permacol.nl
<http://www.permacol.nl>

PERMACOL[®] 2035Z- Klebstoffe sind thixotrope ein-komponentiger Epoxidkleber für Oberflächenmontage elektronischer Bauteile auf SMD-Leiterplatten. Klebstoffe der PERMACOL[®] 2035Z-Serie sind dosierbar und / oder geeignet für Siebdruck/Schablonendruck, ziehen keine Fäden und haben formstabile Klebepunkte.

Die ausgehärteten PERMACOL[®] 2035Z-Klebstoffe haben sehr gute elektrische Eigenschaften und Wärmewiderstand während des Lötens.

Die Klebstoffe der PERMACOL[®] 2035Z-Serie unterscheiden sich durch die verschiedene Viskosität, angepasst an die Verarbeitungsmethoden oder die zu haftenden Bauteile. Die unterschiedliche Viskosität wird durch die Bezeichnung /10, /15, /25 angedeutet.

| PERMACOL TYPE | HAUPTANWENDUNG |
|-------------------------------|---|
| 2035Z/10R (rot) | Generell einsetzbar als SMD-Klebstoff für Dispenserauftrag. |
| 2035Z/15R (rot) | Klebstoff für grössere Komponente wie IC's. Dosiertemperatur 30-40°C möglich. |
| 2035Z/25R (rot) oder G (gelb) | SMD-Klebstoff für Schablonendruck. |
| 2035Z/40G (gelb) oder R (rot) | SMD-Klebstoff für Schablonen-, Siebdruck. Hohe Nassklebkraft mit niedriger Viskosität |

| | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Nassklebekraft | 2035Z/10 750 Pa | 2035Z/15 1.200 Pa | 2035Z/25 1.500 Pa | 2035Z/30 900 Pa | 2035/40 1.900 Pa |
| Viskosität bei D=30/Sek. | 45Pa·s | 65 Pa·s | 80 Pa·s | 120 Pa·s | 90 Pa·s |

Die Härtingszeit ist abhängig ist von mehreren Parametern. Ofenkapazität, Leiterplattenentwurf, Type und Menge der Komponenten auf der Leiterplatte, und der Typ der Leiterplatte (Multilayers z.B. haben höhere Wärmekapazität) können die Aushärtegeschwindigkeit bestimmen.

| Oberflächentemperatur | MINIMUM HÄRTEZEIT |
|-----------------------|-------------------|
| 100°C | 6 Minuten |
| 125°C | 2 Minuten |
| 150°C | 90 Sekunden |

Lagerung & Haltbarkeit

Lagerstabilität; PERMACOL[®] 2035Z-Klebstoffe sind in der Originalverpackung lagerfähig bei Temperaturen zwischen 0°C und 5°C 2 Monate im Kühlschrank haltbar.

Lagerung in der Tiefkühltruhe gewährleisten die Haltbarkeit von 6 Monaten.

Nach Lagerung im Kühlschrank müssen die Klebstoffe erst Raumtemperatur erreichen. Nach Anwendung des Klebstoffes auf Sieb/Schablonendruckern, sollte der restliche Klebstoff nicht wieder dem Originalgebinde zugefügt werden.

REINIGUNG:

Klebstoffreste, die nicht ausgehärtet sind können bei Raumtemperatur mit Ethanol, Azeton, Isopropylalkohol (IPA), N-Methyl-2-Pyrrolidone (PC 61), oder gamma-Butyrolactone (PC 66) gereinigt werden. Ausgehärtete Klebstoffreste sind nur mechanisch zu entfernen.

Beschädigung der geklebten Bauteile können vermieden werden, in dem man die Klebestelle/Bauteile über 100 °C erwärmt. Über dem damit erreichten Erweichungsspunkt wird der ausgehärtete Kleberpunkt etwas weicher (Restthermoplastizität) und mit einer Drehbewegung kann das Bauteil entfernt werden.

VERPACKUNG:

Die PERMACOL[®] 2035Z-Serie ist in einer Vielzahl maschinenspezifischer Kartuschen oder Dosen lieferbar. Alle Kartuschen werden blasenfrei abgefüllt.

HANDHABUNG UND SICHERHEITSMASSNAHMEN:

PERMACOL[®] SMD-Klebstoffe sind nur für Industrieanwendungen geeignet. Vor der Anwendung sollte das Sicherheitsdatenblatt gelesen werden. Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung, kann Reizungen verursachen. Lang andauernder oder wiederholter Hautkontakt kann allergische Reaktionen verursachen.

DE - Rechtsausschluss

Produkt geliefert durch Permacol (Lieferant) unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen, die allen Verkaufsverträgen zu Grunde liegen, auf der Rückseite der Rechnungen abgedruckt und auf Anfrage erhältlich sind. Obwohl Informationen, Empfehlungen oder Beratung in gutem Vertrauen gegeben werden, gibt Lieferant keine Gewähr oder Garantie, beabsichtigt oder stillschweigend, (I) zu beschriebenen Resultaten unter Anwendungsumständen, oder (II) zur Wirkung oder Sicherheit des vom Lieferanten gelieferten Produktes, Empfehlung oder Beratung. Nichts aus diesem oder irgendeinem Dokument verändert, variiert, ersetzt oder als gilt als Verzicht auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Lieferanten.

Jeder Benutzer trägt die volle Verantwortung seiner Entscheidung bzgl. der Eignung von Produkt, Empfehlung oder Beratung des Lieferanten für den eigenen Zweck. Jeder Benutzer muss Tests und Analysen identifizieren und durchführen, um sicher zu stellen das das Endprodukt sicher und geeignet ist für den Gebrauch des Endverbrauchers. Da die tatsächliche Anwendung vom Lieferanten nicht zu kontrollieren ist, dieser Gebrauch unterliegt ausschließlich der Verantwortung des Benutzers, kann Lieferant nicht verantwortlich gemacht werden für entstandenen Verlust durch verkehrten oder fehlerhaften Gebrauch des Produktes. Des weiteren ist keine Aussage zum möglichen oder angenommenem Gebrauch von Produkt beabsichtigt oder kann, als Gewährleistung einer Lizenz unter Patent oder geistigem Urheberrecht des Lieferanten, Tochtergesellschaften oder verbundenen Firmen, oder als Empfehlung zum Gebrauch gleichen Produktes zur Verletzung eines Patents oder intellektuellem Eigentumsrechts, gewertet werden.