

**PERMACOL® 2805 A/B**
**PERMACOL® 2810 A/B**

Diedenweg 94  
NL-6717 KV EDE  
The Netherlands

Tel. +31 (0)318 640740  
Fax +31 (0)318 635099  
E-mail: adhesives@permacol.nl  
<http://www.permacol.nl>

**ZWEI KOMPONENTEN  
ELEKTRISCH LEITENDER KLEBSTOFF**

PERMACOL® 2-Komponenten elektrisch leitende Klebstoffe werden zur Verleimung eingesetzt, wenn eine elektrisch leitende Verbindung erzeugt werden muß. Diese Klebstoffe härten bei relativ niedrigen Temperaturen aus und erreichen nach Aushärtung, eine hohe elektrische Leitfähigkeit und gute Haftungseigenschaften an diversen Materialien. Nach Aushärtung zeigen diese Klebstoffe außerdem gute Stabilität und gute Feuchtigkeitsbeständigkeit und Temperaturresistenz.

PERMACOL® 2810 A/B ist ein flexibler Klebstoff und kann z.B. Anwendung finden beim Verleimen von flexiblen Folien.

	PERMACOL® 2805 A/B	PERMACOL® 2810 A/B
Basis	Epoxid	Epoxid
Farbe	Silber	Silber
Viskosität nach mischen (mPa·s, 23°C)	60.000 (Paste)	20.000
Teilchengröße (µm)	<50	<50
Mischverhältnis	100:40	100:100
Anwendungsmethode	Dispensen	Dispensen / Siebdruck
Pot life 25°C	1-2h	1-2h
Aushärtung		
20°C	48h	48h
50°C	14h	14h
70°C	8h	8h
80°C	1h	1h
100°C	30min	30min
Volumen Widerstand (Ω.cm) nach Aushärtung bei 50°C	<10x10 <sup>-4</sup>	<5x10 <sup>-4</sup>
Temperaturbeständigkeit nachgehärtet 30 min bei 100°C	- 40°C bis + 120°C - 40°C bis + 160°C	
Härte (Shore D)	85	70
Haltbarkeit vor mischen	1 Jahr bei 20°C	1 Jahr bei 20°C
Verpackung	2 Tiegel	2 Tiegel

Aushärten bei Temperaturen niedriger als 70°C wird eine niedrigere elektrische Leitfähigkeit liefern. Um höhere elektrische Leitfähigkeit zu ermöglichen, kann nach dem härten bei Zimmertemperatur ein nachhärten bei höheren Temperaturen erfolgen.

Abhängig von der Lagerung ist es möglich, das sich die verschiedenen Komponenten voneinander absetzen. Darum ist es nötig Produkt A sowie B unabhängig voneinander gut zu rühren, bis wieder eine homogene Masse entsteht.

Um optimale Leimeigenschaften zu erzielen, ist es wichtig, beide Komponenten genauestens abzuwiegen und im richtigen Verhältnis zu mischen.

**Rechtliche Verantwortung**

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.*