Diedenweg 94
6717 KV EDE
The Netherlands

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

PERMACOL[®] 630 A/B

2-Komponenten Silikonkautschuk

PERMACOL[®] 630 A/B ist ein 2-Komponenten Silikonkautschuk der gießbar ist und bei Raumtemperatur vulkanisiert zu einem Gummi mit hoher Stärke.

Der PERMACOL[®] 630 A/B besitzt eine gute Fließfähigkeit, schnelle und schrumpfarme Vulkanisation, die durch Wärme erheblich beschleunigt werden kann.

Der PERMACOL[®] 630 A/B findet seine Anwendung als Hochleistungs-Abformmasse mit besonderer Eignung für die Mallenproduktion und komplizierte Vergüsse

Technische Daten

Mischungsverhältnis A:B = 10:1 (Gewicht)
Farbe : blau
Viskosität (23°C) : 150.000 mPa.s (Brookfield)

Nach Aushärtung
Härte : 70 Shore A
Zugstärke : 58 kg/cm²
Reißfestigkeit : 20 kg/cm
Schrumpf : 0,8
Dielektrische Stärke : 17,7 kv/mm
Dielektrische Konstante : 3.2 (bei 1000Hz)
(Diese Angaben stellen lediglich Richtwerte dar)

Lagerfähigkeit

Die Komponenten A und B besitzen eine Lagerbeständigkeit von 12 Monaten, sofern dicht verschlossen, im Originalgebinde bei 20°C gelagert. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Batch ist auf dem Produktetikett angegeben.

Anwendung PERMACOL[®] 630 A/B

Oberflächen sollten sauber und trocken sein.
Zum Mischen sollten die Gefäße 4-5 Mal größer sein als das Volumen des Silikons. Es dürfen ausschließlich A-Komponent und B-Komponent mit gleicher Batchnummer gemischt werden.

Nach dem Abwiegen sorgfältig mischen ohne Luft einzuschlagen. Sollte dies doch geschehen, muß der Behälter unter Vakuum gebracht werden (25mm).

In der folgenden Tabelle sind die Aushärtungszeit und Temperaturen angegeben.

Aushärtungszeit

Temperatur	Dauer
20 °C	6 Tage
65°C	4 Stunden
100°C	1 Stunde
150°C	15min

Sicherheitshinweise

Die üblichen Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Chemikalien müssen in acht genommen werden.

PERMACOL[®] 630 B-Komponente kann bei Kontakt mit Säuren, Basen oder oxidierendem Material brennbares Hydrogen gas entwickeln. Dieser Kontakt sollte vermieden werden.

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.