



Vorstellung der Permabond's Palette von 3D-Druckinfiltranten zur Stärkung und Versiegelung von 3D-Druckmodellen die mit granularen 3D-Druckverfahren hergestellt wurden.

### Permabond® 3D Infiltrant Merkmale und Vorteile

- 1K Produkt - Kein Mischen erforderlich
- Die Alkoxyethylformulierung ist geruchsarm und minimiert pulverförmige weiße Rückstände auf Oberflächen.
- Große Teile können in Tauchbäder gelegt werden, das Produkt ist geruchsarm.
- Produkt lösemittelfrei, Gefährdung am Arbeitsplatz dadurch minimiert.
- Erhöht die Festigkeit und verbessert die Leistung und Haltbarkeit der Druckteile erheblich.
- Füllt Hohlräume und Porositäten.
- Feuchtigkeitshärtungsmechanismus - kein Messen und Mischen erforderlich. Für die Aushärtung werden keine UV-Lampen oder Öfen benötigt.
- Leicht aufzutragen, entweder als "on the spot" Beschichtung oder im Tauchbad.
- Geeignet für den Einsatz an einfachen, komplexen, großen oder kleinen Teilen.
- Klare, farblose Optik und klebfreie Verarbeitung.
- Kann nach dem Aushärten, lackiert, geschliffen oder verklebt werden.

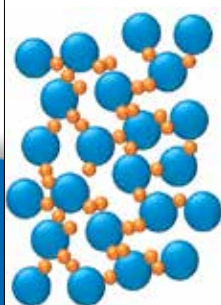


### Produkte

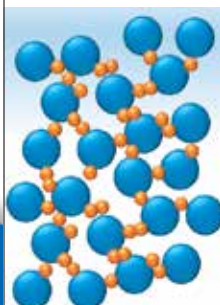
	Permabond 3D30	Permabond 3D10	Permabond 3D90
Aussehen	Klar, farblos	Klar, farblos	Klar, farblos
Viskosität @ 25°C	90-110 mPa.s	10-20 mPa.s	4 mPa.s
Zugfestigkeit *	10 N/mm <sup>2</sup>	13 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>
Eigenschaften	Ultraschnelle Aushärtung Brillianten Farbvielfalt Hochglanzoberfläche	Schnelle Aushärtung Gute Passgenauigkeit Verbessert die Intensität der Druckfarben Glänzendes Ergebnis	Langsameres Setzen Extrem niedrige Viskosität für größere Tiefen oder Passgenauigkeit Bestens geeignet für helle Teile
Abpackungen	500g	500g	500g
	2kg	2kg	2kg
	Großpackung 20kg	Großpackung 20kg	Großpackung 20kg
Lagerung	2-7°C	2-7°C	2-7°C

\* Die Zugfestigkeit von Granulat und Bindemittel ohne Infiltrationsmittel beträgt 2,7 N/mm<sup>2</sup>.  
Ausführliche technische Informationen finden Sie im Produktdatenblatt.

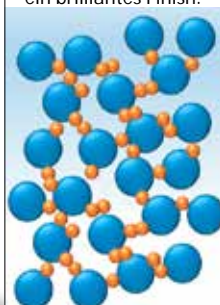
Granulate & Bindemittel  
Sehr empfindlich und schwer zu handhaben



3D30 - stärkt die Matrix und sorgt für ein hochglänzendes Finish und brillianten Farbbrillanz.



3D10 - gute Aushärtungstiefe zur Verstärkung. Die Druckfarben intensivieren sich für ein brillantes Finish.



3D90 - gute Tiefenwirkung für maximale Verstärkung der Teile

