

■ dichtol HTR #0977

Produktbeschreibung

dichtol HTR ist ein speziell entwickeltes, hitzebeständiges Imprägnierungssystem auf Polymerbasis. Mit dichtol HTR können kleinste Poren bis 0,1mm abgedichtet werden. Dies ermöglicht eine sehr hohe Druckdichtigkeit an Bauteilen, selbst bei schwierigen Objektstrukturen. Bei örtlich bekannten Undichtigkeiten wird mit der punktuellen Imprägnierung ein effizienter Materialeinsatz sichergestellt.



Eigenschaften

- Sehr hohe Druckdichtigkeit
- Korrosions- und Witterungsbeständig
- Hitzebeständig bis 500°C
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch: tauchen, streichen, injizieren, sprühen

Typische Anwendungen

- Imprägnieren von Metallen, Imprägnieren von Gussteilen und Gusstücken
- Versiegeln von thermisch gespritzten Schichten (Siegler für APS, HVOF, LDS, Flammstritzen)
- Infiltrieren von 3D gedruckten Bauteilen, Additive Fertigung, Generative Fertigung

Packungsgrößen

Artikel	Beschreibung
1 Liter	1 Liter Dose mit wiederverschließbarem HZ-Verschluss
5 Liter	5 Liter Kanister mit wiederverschließbarem HZ-Verschluss

Sondergrößen auf Anfrage.

Produktdaten Anlieferzustand

Farbton Komponente A (Harz)	Transparent
Lagerfähigkeit	5 Jahre bei (5°C-+20°C)
Dichte	0.89 g/cm ³
Viskosität	zu dünn
Mischverhältnis	1-Komponentig, kein Mischen erforderlich

Produktdaten gemischt

Aushärtung Oberflächentrocknung bei +20°C (Std.) 45 Minuten bei 20°C

Belastbarkeit

Bis 5mm Wandstärke	1 Stunde nach dem Auftragen tempern bei +200°C für 1 Std.
5-10mm Wandstärke	1 Stunde nach dem Auftragen tempern bei +200°C für 1 Std.
10-15mm Wandstärke	1 Stunde nach dem Auftragen tempern bei +200°C für 1 Std.
>15mm Wandstärke	1 Stunde nach dem Auftragen tempern bei +200°C für 1 Std.

Verarbeitungstemperatur +10 °C bis +40 °C

Produktdaten (ausreagiertes Produkt)

Temperaturbeständigkeit (permanent) 500 °C

Temperaturbeständigkeit (kurzzeitig) 550 °C

Sonderabfall.

Sicherheitsdatenblatt

Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung des Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie tagesaktuell auf Anfrage über info@diamant-polymer.de oder telefonisch unter +49-2166-98360.

DIAMANT garantiert die Produkteigenschaften, solange diese nach den hier aufgeführten Vorgaben gelagert und angewendet werden. DIAMANT übernimmt keine Verantwortung für die Verarbeitung des Materials. Für weitere Fragen stehen ihnen unsere Techniker gerne zur Verfügung.

Haftungsausschluss

Das Folgende ersetzt die Dokumente des Käufers. Der Verkäufer übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung, einschließlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Auch wenn die Hinweise und Angaben in dieser Druckschrift auf unseren eigenen Ergebnissen basieren und als zuverlässig gelten, können wir keine Verantwortung bezüglich der Eignung oder der Resultate bei der Weiterverarbeitung der hierin beschriebenen Produkte übernehmen.

Ebenso lehnen wir jede Verantwortung für Verluste oder Schäden ab, die direkt oder indirekt durch die Verarbeitung unserer Produkte verursacht werden. Der Verarbeiter ist verpflichtet vor Gebrauch der beschriebenen Produkte die Qualität, Sicherheit und andere relevante Eigenschaften durch eigene Versuche abzusichern. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Das alleinige Rechtsmittel des Käufers und die alleinige Haftung des Verkäufers für etwaige Ansprüche sind der Kaufpreis des Käufers. Kein Hinweis in dieser Druckschrift darf als Anreiz, Empfehlung oder Erlaubnis aufgefasst werden, bestehende Schutzrechte zu missachten. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen