

■ dichtol EP PTFE #2637

Produktbeschreibung

dichtol EP PTFE ist ein 2-Komponentensystem mit 100 % Festkörperanteil, das speziell entwickelt wurde, um thermische Spritzbeschichtungen oder ähnliche poröse Substrate zu imprägnieren. Durch die PTFE-Füllstoffe erzeugt das Produkt nach Aushärtung eine abriebfeste Oberfläche mit Antihafteigenschaften und besonders hoher chemischer Beständigkeit. Die Applikation erfolgt bevorzugt auf warmen Oberflächen zwischen 20 °C und 120 °C.

Eigenschaften

- Hohe Eindringtiefe
- Korrosions- und Witterungsbeständigkeit
- Antihafteigenschaften
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Gleiteigenschaften
- 100 % Festkörperanteil
- Beständig gegen viele Lösungsmittel, Säuren und Laugen
- Sehr gute Haftung auf metallischen und keramischen Untergründen
- Bevorzugte Applikationsmethode: Pinseln, Tupfen, Sprühen
- Elektrisch isolierend

Typische Anwendungen

- Kapillaraktive Imprägnierung von Mikroporen und Haarrissen
- Versiegelung von thermischen Spritzschichten
- Erzeugung einer Antihaftoberfläche mit guten Gleiteigenschaften



Erhältlich in den folgenden Versionen

ARTIKEL	PRODUKT	BESCHREIBUNG
#2637	dichtol EP PTFE	0,5 kg, 1 kg

Produktdaten Anlieferzustand

EIGENSCHAFTEN	2637A	2637B
Farbe	weiß	klar, gelblich
Dichte	1,13 g/cm ³	0,98 g/cm ³
Viskosität	140 mPas	90 mPas
Mischungsverhältnis	(A:B) 85:15 [g]	
Viskosität	120 g/cm ³	
Topfzeit	45 min, 100 g bei Raumtemperatur	

Produktdaten, ausreagiertes Produkt

EIGENSCHAFTEN	WERT
Dichte	1,03 g/cm ³
Shore D	85

Aufbewahrung/Haltbarkeit

Im originalen, ungeöffneten Behälter trocken, kühl und frostfrei (+5°C bis +30°C) lagern.
Haltbarkeit 1 Jahr.

Vorbereitung

Die Objekttemperatur sollte die Anwendungstemperatur von 120°C nicht überschreiten, da ansonsten das Eindringen des Polymers nicht 100% gewährleistet werden kann. Vor Gebrauch muss die A-Komponente (Harz #2637A) geschüttelt werden. bei Bedarf die beiden Materialkomponenten in einem sauberen Gebinde im richtigen Mischungsverhältnis exakt einwiegen und gut vermischen, oder das gelieferte Gebinde vollständig miteinander vermischen.

Pinseln/Tupfen

EP PTFE #2637 mit einem Pinsel aufnehmen und gleichmäßig auf der Oberfläche verteilen. Es ist darauf zu achten, dass die gesamte Oberfläche benetzt wird. Eine weitere Möglichkeit ist die Applikation mit einem saugfähigen Material wie bspw. einem Schwamm. Hierfür ebenfalls das Produkt aufnehmen und auf der Oberfläche gleichmäßig applizieren.

Sprühen

Nach dem Mischen kann das Material mit einer pneumatischer Lackierpistole appliziert werden. Wir empfehlen eine handelsübliche Lackierpistole mit einer 1,6 mm Düsenöffnung. Sprühen eignet sich besonders gut um große Oberflächen gleichmäßig zu versiegeln. Hier ist auf einen gleichmäßigen Auftrag und eine vollständige Benetzung der Oberfläche zu achten.

Aushärtung

dichtol EP PTFE #2637 härtet chemisch bei Raumtemperatur innerhalb von 24 Stunden vollständig aus.
Durch Erwärmung kann die Aushärtung beschleunigt werden.

Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV 080111* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten *Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie). Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind 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.

Die hier aufgeführten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und zum Tage der Produktherstellung durch Qualitätssicherungsprozesse verifiziert. Änderungen sind vorbehalten und können ohne vorherige Information durchgeführt werden. Die Verifizierung der Datenaktualität obliegt dem Kunden und sollte vor der Materialbestellung bei DIAMANT angefragt werden. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert des von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzte Ware begrenzt. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Alle technischen Daten differieren je nach Belastungen und Einsatzbedingung. Konkrete Anwendungsdaten erteilen wir auf Wunsch in jedem Einzelfall.