

# TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: PT-450K  
Überarbeitet am: 01.07.2020  
Version: 1.5 DE

Art.-Nr. 3045  
Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020  
Seite: 1 von 2



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Am Hermetzacker 5 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ [www.sst-oberflaechentechnik.de](http://www.sst-oberflaechentechnik.de)

## PT-450K

Fluorfreies Hochleistungs Imprägniermittel für textile Faserarten • Konzentrat

### 1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wasserbasiertes Imprägniermittel
- **Fluorfreie Polymerlösung**
- Wasser- und schmutzabweisend (easy-to-clean Effekt)
- Verringert die Wiederanschmutzung
- Langzeitschutz durch chemische Substratbindung
- Farbeindruck und Griffigkeit des behandelten Substrates bleibt erhalten
- Antihafteigenschaften
- Atmungsaktiv
- UV-Stabil
- **Thermische Trocknung >60°C**
- Hohe Umweltverträglichkeit (frei von APEO)
- Konzentrat

### 2. ANWENDUNGSBEREICH

Imprägniermittel (zur Nachimprägnierung) für textile Faserarten wie z.B. Kleidung, Heimtextilien, Polster, Fahrzeugaufbereitung, Sitzbezüge und vieles mehr. Zum wasser- und schmutzabweisenden Faserschutz für textile Substrate.

### 3. TECHNISCHE DATEN

Aussehen: leicht trübe Flüssigkeit  
Dichte: ca. 1,00 g/cm<sup>3</sup>  
Geruch: geruchlos  
Haltbarkeit: 12 Monate bei 20 °C  
Gebindegrößen: 1.000l, 20l, 5l, 1l

### 4. VERARBEITUNG

**Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt (MSDB) und technisches Datenblatt (TDB) beachten (auf Anfrage erhältlich). Vor der Anwendung sind Testflächen anzulegen bzw. Produkteignungstests vorzunehmen. Die Materialverträglichkeit dieses Produktes mit dem zu behandelnden Substrat ist vor der Anwendung stets zu überprüfen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Aerosole nicht einatmen.**

**PT-450K** ist gemäß Punkt 5 (DOSIERUNG) einzustellen. Das zu imprägnierende Substrat ist gründlich zu reinigen und muss vor der Applikation trocken und frei von anionischen Rückständen sein (Tenside). Die Verarbeitungstemperatur beträgt +10°C bis +25°C. Die Anwendung erfolgt im Sprühverfahren, Pinsel- / Rollverfahren, per Schwammapplicator oder Einwaschung. Aerosolbildung vermeiden, Aerosole nicht einatmen und entsprechende Vorsichtsmaßnahmen (u.a. Atemschutz) treffen. Eine deckende und gleichmäßige Benetzung des Substrats ist sicherzustellen. Die vollständige Funktionsfähigkeit tritt nach ca. 24 Stunden (bei 20°C Substrattemperatur) ein. Es ist eine **zusätzliche Wärmebehandlung bei >60°C** des imprägnierten Substrats erforderlich (Trockner). Die Angaben des Substratherstellers sind zu beachten.

### 5. DOSIERUNG

**PT-450K** wird als Konzentrat angeliefert. Das empfohlene Mischverhältnis beträgt:

**10% PT450K (Gew.-%)**  
**90% VE-Wasser (Gew.-%)**

In Abhängigkeit von verschiedenen Substrateigenschaften ist ein alternatives Mischverhältnis realisierbar - bitte kontaktieren Sie hierzu unseren technischen Support. Das empfohlene Mischverhältnis bei **Einwaschung in der Trommelwaschmaschine (40°C)** beträgt:

**10% PT450K (Gew.-%)**  
(Bezogen auf das Trockengewicht der Ware.)

### 6. HINWEISE ZUR PRODUKTEIGNUNG

Vor einer möglichen Anwendung ist eine Eignungsprüfung unter realistischen Bedingungen (Produktionsbedingungen) durchzuführen. Dabei kann die Dosierungsmenge an die Substrateigenschaften angepasst werden. Für eine individuelle Anwendungsberatung kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter:

[technik@sst-oberflaechentechnik.de](mailto:technik@sst-oberflaechentechnik.de)

Gerne führen wir auch gemeinsam mit Ihnen eine Validierung in Ihrer Produktionsstätte durch.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden unsere Abnehmer nicht von der Erfordernis, unsere Produkte sorgfältig in eigener Verantwortung und durch dafür qualifiziertes Personal auf die Eignung und Funktion für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, der betrieblichen Weiterentwicklung und Irrtümer bleiben vorbehalten.

# TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: PT-450K  
Überarbeitet am: 01.07.2020  
Version: 1.5 DE

Art.-Nr. 3045  
Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020  
Seite: 2 von 2



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Am Hermetzacker 5 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ [www.sst-oberflaechentechnik.de](http://www.sst-oberflaechentechnik.de)

## 7. LAGERUNG

**Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten.**

PT-450K sollte an einem trockenen, gut belüfteten und kühlen (20°C) Ort gelagert werden. Nur im dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren / lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Mindesthaltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

**Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten.** Für die Zusendung der aktuellen Produktdokumentation (TDB, MSDB) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter: [technik@sst-oberflaechentechnik.de](mailto:technik@sst-oberflaechentechnik.de)

## 9. TECHNISCHER SERVICE

Unsere Anwendungstechnik steht für die Beantwortung technischer Fragen bezüglich Performance, Anwendung und chemischer Spezifikationen gerne zur Verfügung. Diese technische Information ersetzt nicht das zugehörige Sicherheitsdatenblatt (MSDB). Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche auf Produkteignung sind durchzuführen. Da die Anwendung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt, übernehmen wir eine Haftung nur für gleichbleibende Produktqualität.

## 10. NOTRUFNUMMER

Medizinische Notfallauskunft bei Vergiftungen:  
**GIFTINFORMATIONSZENTRUM MAINZ**  
**TEL.: +49 (0) 6131 - 19240**  
Beratung in deutscher oder englischer Sprache.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden unsere Abnehmer nicht von der Erfordernis, unsere Produkte sorgfältig in eigener Verantwortung und durch dafür qualifiziertes Personal auf die Eignung und Funktion für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, der betrieblichen Weiterentwicklung und Irrtümer bleiben vorbehalten.