

# 7685 Textilversiegelung Konzentrat

## PRODUKTBESCHREIBUNG

7685 Dura Tex ist ein leistungsstarkes, wasserbasiertes SiO<sub>2</sub>-Konzentratsystem zur dauerhaften hydrophoben und oleophoben Ausrüstung von Textilien, Leder und Papier. Die Beschichtung ist vollständig unsichtbar, verändert weder Haptik, Farbe noch Atmungsaktivität des Substrats und eignet sich sowohl für manuelle als auch industrielle Applikationen. Das Produkt ist für Innen- und Außenanwendungen geeignet und bietet langanhaltenden Schutz gegen Wasser, Öl, Schmutz und andere Verunreinigungen.

### Anwendungsbereiche

- Baumwolle
- Mischgewebe
- Mikrofaser
- Alcantara
- Wildleder
- Kleidung
- Heimtextilien (Polster, Möbel, Teppiche)
- Papier, Karton

## EIGENSCHAFTEN

- Wasser- und ölabweisend (Kontaktwinkel Wasser >130°, Öl >110°)
- Fleckschutz gegen Kaffee, Tee, Wein, Cola, Milch, etc.
- Kein Einfluss auf Atmungsaktivität
- UV-beständig, vergilbt nicht (Die UV-Stabilität ermöglicht eine Funktionsdauer über eine Vielzahl von Jahren, also annähernd der Lebenszeit der beschichteten Oberfläche. Keine langsame Zersetzung durch Sonnenlicht)
- Starke Anti-Hafteigenschaften
- Hervorragender Easy-to-clean Effekt im Hinblick auf Schmutz und Flüssigkeiten
- Schutz der Faser vor dem Eindringen von Schmutzpartikeln
- Lebensmittelecht (inert)
- Permanent, sehr resistent gegen Abrasion
- Temperaturbeständig
- Einfache Applikation (do-it-yourself)
- Keine Beeinträchtigung von Optik oder Haptik der Substrate (Schichtdicke: 100-150 nm) / atmungsaktiv

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert
Basis	Wasserbasierte Hybridformulierung (SiO <sub>2</sub> )
VOC-Gehalt	<5%
Wirkstoffgehalt	ca. 5-10% (689), ca. 10-20% (7689)
Flammpunkt	Nicht zutreffend (wässrig, nicht brennbar)
Schichtdicke	<100 nm (ultradünn)
Dichte	~1,00g/cm <sup>3</sup>
ph-Wert	4-5 (in Wasser)
Geruch	Leicht alkoholisch (verfliegt beim Trocknen)
Farbe	farblos
Verbrauch	25-120 ml/m <sup>2</sup> (entspricht ca. 8-40 m <sup>2</sup> / pro Liter Fertiglösung, je nach Gewebe)
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +200 °C
Haltbarkeit der Flüssigkeit	24 Monate (ungeöffnet)
Lagerung	5-25 °C, lichtgeschützt, frostfrei
Haltbarkeit der Versiegelung	3 Monate (689) und 6 Monate (7689) bis viele Jahre (je nach Nutzung und Pflege)

## PFAS-INFORMATION

**7685 enthält PFAS, ist aber PFOA und PFOS-frei.**

## ANWENDUNG & VERARBEITUNG

- Textilien ggf. vorwaschen und vollständig trocknen lassen
- Verarbeitung per Sprühen, Rollen oder Tauchen
- Gleichmäßig auftragen, vollständige Durchtränkung sicherstellen
- Lufttrocknung für mindestens 24 Stunden
- Wärmebehandlung (z. B. Bügeln oder Tunneltrockner) verbessert Performance
- Applikation bei 10-30 °C und <70 % Luftfeuchte
- Reinigung der Geräte mit Wasser direkt nach Anwendung

### Detaillierte Beschreibung

- Um eine langanhaltende Wirkung zu erzielen, müssen alle Oberflächen vollständig sauber und frei von Beschichtungen wie Konditionieren oder Silikonen sein. Testen Sie zunächst die Farbechtheit an einer unsichtbaren Stelle.



- **Konzentrat 1:9 – 1:39 mit demineralisiertem Wasser verdünnen, je nach geplanter Anwendung.**  
CCM 689 = 1:19  
CCM 7689 = 1:9
- Dünn aus ca. 25 cm Entfernung aufsprühen – Stoff muss gleichmäßig befeuchtet sein, aber nicht durchnässt (2-3 Sprühstöße, „nass in nass“, reichen in der Regel für einen Stoff mittlerer Dicke wie eine Krawatte oder eine Bluse aus. Dickere Stoffe erfordern in der Regel weitere Sprühstöße.)
- Die Beschichtung ist nach 24 Stunden voll funktionsfähig, kann aber mit Wärme beschleunigt werden, durch Föhnen oder Bügeln bei geringer Temperatur (bis das Textil trocken ist).

## QUALITÄTSSTANDARDS - TESTS

- ISO 11507 UV-Beständigkeit >3.500 h
- IMO-ISO Smoke & Tox. Test bestanden
- Hohenstein Eco Passport Zertifikat
- CCM Oleophobie- und Fleckschutz-Test

## VERPACKUNGSEINHEITEN & VARIANTEN

- 1.000 ml Flasche (7685-1/7689-1)
- 5.000 ml Kanister (7685-5/7689-5)
- 20 Liter Kanister (7685-20/7689-20)

## SICHERHEIT & TRANSPORT

- Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID/IMDG/IATA
- Keine Kennzeichnungspflicht gemäß CLP
- Persönliche Schutzausrüstung bei der Verarbeitung empfohlen

*HS Code 3824 9992*