

789 Rapid Tex / 8689 Dura Tex

789 Rapid Tex und **8689 Dura Tex** sind innovative, wasserbasierte Textilversiegelungen für nahezu alle textilen Materialien, wie Baumwolle, Mischgewebe, Mikrofaser, Alcantara oder Wildleder. Beide Produkte erzeugen eine ultradünne, unsichtbare Schutzschicht, die das Eindringen von Flüssigkeiten und Schmutz verhindert und die Reinigung der Oberflächen erheblich erleichtert.

Die Produkte unterscheiden sich im Verdünnungsgrad: **789** basiert auf einer 1:19-Verdünnung des Konzentrats 9685, **8689** basiert auf einer 1:9-Verdünnung. Dadurch ist 8689 besonders widerstandsfähig und langanhaltend. Beide Produkte sind atmungsaktiv, nach der Trocknung geruchlos und für den professionellen wie privaten Einsatz geeignet.

Anwendungsbereiche

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

EIGENSCHAFTEN

- Wasser- und ölabweisend
- Fleckschutz gegen Kaffee, Tee, Wein, Cola, Milch etc.
- Kein Einfluss auf Atmungsaktivität
- UV-beständig und vergilbungsarm. Die tatsächliche Schutzdauer hängt von Material, Beanspruchung und Pflege ab.
- Starke Anti-Hafteigenschaften
- Hervorragender Easy-to-Clean-Effekt im Hinblick auf Schmutz und Flüssigkeiten
- Schutz der Faser vor dem Eindringen von Schmutzpartikeln
- Lebensmittelecht (inert)
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Temperaturbeständig
- Einfache Applikation (do-it-yourself)
- Keine Beeinträchtigung der Optik oder Haptik der Substrate (Schichtdicke: ca. 100 nm) / atmungsaktiv

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert
Basis	Wasserbasierte Hybridformulierung (SiO ₂)
VOC-Gehalt	<5 %
Wirkstoffgehalt	ca. 5-10 % (789), ca. 10-20 % (8689)
Flammpunkt	Nicht zutreffend (wässrig, nicht brennbar)
Schichtdicke	<100 nm (ultradünn)
Dichte	~1,00 g/cm ³
pH-Wert	4-5
Geruch	Leicht alkoholisch (verfliegt bei Trocknung)
Farbe	farblos
Verbrauch	25-120 ml/m ² (entspricht ca. 8-40 m ² /Liter, je nach Gewebe)
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +200 °C
Haltbarkeit der Flüssigkeit	12 Monate (ungeöffnet)
Lagerung	5-25 °C, lichtgeschützt, frostfrei
Haltbarkeit der Versiegelung	Die Schutzwirkung ist abhängig von der Beanspruchung, der Textilart und der Pflege. Schutzdauer: mindestens 3 Monate (789) bzw. 6 Monate (8689), abhängig von Nutzung und Pflege.

PFAS-INFORMATION

789 Rapid Tex und **8689 Dura Tex** basieren auf einer fluorierten C4-Technologie und enthalten PFAS. Die Produkte sind frei von PFOA und PFOS.

ANWENDUNG & VERARBEITUNG

- Textilien ggf. vorwaschen und vollständig trocknen lassen
- Verarbeitung per Sprühen, Rollen oder Tauchen
- Die Versiegelung gleichmäßig auftragen, sodass die Fasern ausreichend benetzt werden. Eine übermäßige Durchtränkung des Materials vermeiden.
- Lufttrocknung für mindestens 24 Stunden
- Eine Wärmebehandlung (z. B. Bügeln oder Tunnelrockner) kann die Schutzwirkung verbessern
- Applikation bei 10-30 °C und <70 % Luftfeuchte
- Reinigung der Geräte mit Wasser direkt nach Anwendung

Detaillierte Beschreibung der Anwendung:

- Um eine langanhaltende Wirkung zu erzielen, müssen alle Oberflächen vollständig sauber und frei von Beschichtungen wie Konditionierungsmitteln oder Silikonen sein. Testen Sie zunächst die Farbechtheit an einer unsichtbaren Stelle.
- Sprühen Sie die Oberfläche mit der Versiegelung aus ca. 25 cm Entfernung dünn und gleichmäßig ein. Achten Sie darauf, dass der Stoff gleichmäßig und vollständig befeuchtet, aber nicht „klatschnass“ ist (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. Die Trocknung kann durch vorsichtiges Föhnen oder Bügeln bei geeigneter Temperatur beschleunigt werden.

QUALITÄTSSTANDARDS - TESTS

- ISO 11507 UV-Beständigkeit >3.500 h
- IMO-ISO Smoke & Tox. Test bestanden

VERPACKUNGSEINHEITEN & VARIANTEN

- 1.000 ml Flasche (789-1/8689-1)
- 5.000 ml Kanister (789-5/8689-5)
- 20 Liter Kanister (789-20/8689-20)

SICHERHEIT & TRANSPORT

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

HS Code 3824 9992