

## KORASILON® Öle TX

**KORASILON® Öle TX** sind spezielle, aminomodifizierte Polysiloxane.

### Beschreibung:

**KORASILON® Öle TX** besitzen einen Aktivgehalt von ca. 100% und werden u.a. zur Erzielung von Weichgriff auf Textilien eingesetzt. Sie sind mit funktionellen End- und Seitengruppen ausgestattet, welche feuchtigkeitsinduziert vernetzen können, hierbei können sie sowohl mit sich selbst als auch mit dem behandelten Gewebe reagieren. Durch diese Funktionalisierung wird die Waschresistenz und Beständigkeit der Behandlung deutlich verbessert, besonders bevorzugt ist dabei die Behandlung von Geweben und Kleidungsstücken aus Baumwolle und Baumwolle/Synthetik-Gemischen. Der Hauptzweck dieser Behandlung ist der Einsatz als Weichmacher in Textilanwendungen, hier wird durch die Bindung des Polysiloxans an die Fasern die Reibung innerhalb des Textilgewebes herabgesetzt.

Die **KORASILON® Öle TX** können einfach zu stabilen Mikroemulsionen emulgiert werden, welche dann zu einem ausgeprägten und langanhaltenden Weichgriff-Effekt auf Baumwolle und einer breiten Palette von gewebten und nicht-gewebten Stoffen führen. Durch die geringen notwendigen Einsatzmengen in der Anwendung ist die Verdünnung in unpolaren Lösungsmitteln oder insbesondere die Emulgierung zwingend erforderlich.

Da in der Textil-Industrie nahezu ausschließlich wässrige Applikationen verwendet werden, müssen die **KORASILON® Öle TX**, als wasser-unlösliche Materialien, zuerst emulgiert werden. Für die Erzielung eines verbesserten Weichgriffes wird dabei die Anwendung von Mikro-Emulsionen empfohlen, während für die Erzielung von hydrophoben Eigenschaften die Anwendung von Makro-Emulsionen empfohlen wird.

Formulierungen der **KORASILON® Öle TX** sollten bevorzugt durch Auftragungssysteme wie das Foulard-Verfahren auf das Substrat aufgetragen werden. Darüber hinaus können sie auch durch Tauchen in die emulgierte oder in Lösungsmittel verdünnte Form appliziert werden, jedoch hängt die Transferrate dabei sehr stark vom Substrat und der Konzentration der verwendeten Formulierung ab.

### Produkteigenschaften:

Bezeichnung	Aminzahl in meq/g	Viskosität in mPa·s	Reaktivität
KORASILON® ÖI TX-1	0,27	1.200	Ja
KORASILON® ÖI TX-2 CR	0,14	5.500	Ja

### Lagerung:

Alle zuvor genannten Produkte besitzen im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lagertemperaturen zwischen **+5 °C** und **+40 °C** eine Lagerbeständigkeit von **6 Monaten**. Die Gebinde sollten frostfrei und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden. Es wird empfohlen, das Produkt vor der Entnahme, z.B. durch Aufrühren, zu homogenisieren.

## KORASILON® Öle TX

**Weitere Angaben zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.**

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung infrage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

\*Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt

**Kurt Obermeier GmbH & Co. KG, Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg Tel.: +49 (0) 2751/524-0,  
Fax.: +49 (0) 2751/5041, E-Mail: [info@obermeier.de](mailto:info@obermeier.de) [www.obermeier.de](http://www.obermeier.de)**