

Produktinformation

Easy-to-Clean

x-tex[®] EC 5029

-Technische Anwendung -

Produktbeschreibung:

Das Produkt x-tex[®] EC 5029 ist eine wässrige Imprägnierung für Textilien mit einer sehr guten Hydrophobierung und Oleophobierung der Oberflächen. Das Produkt bildet einen nahezu unsichtbaren, dünnen Oberflächenfilm aus. Durch den Hydrophobierungs-Effekt werden die Durchfeuchtungsgeschwindigkeit bei Wassereinwirkung und eine Wiedereinschmutzung z.B. mit Ruß, Kaffee, Kakao oder Rotwein erheblich reduziert. Das Eindringen von Öl und verfärbenden Substanzen in die Oberfläche wird reduziert und kann sehr leicht nochmals entfernt werden.

Charakterisierung*:

Chemische

Beschreibung: Fluorhaltiges Polymer

Aussehen: Weiße, transluzente Flüssigkeit

pH-Wert: Ca. 3,5

Verdünnung: Je nach gewünschtem Effekt kann mit Wasser weiter verdünnt werden, bis zu 1:20

Feststoffgehalt: Ca. 21 Gew.%

Lagerstabilität: Im Originalgebinde 12 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei +5°C bis +25°C gelagert werden. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Handhabung: Die wichtigen Angaben zur Handhabung und Sicherheit entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt. Bei der Verarbeitung ist auf geeignete, persönliche Schutzausrüstung zu achten.



Applikation:

Die Verarbeitung des Produkts sieht das Tragen von geeigneter Schutzausrüstung vor, Kittel, Gummihandschuhen und Schutzbrille. Bei der Verarbeitung ist für eine gute Durchlüftung zu sorgen. Zündquellen sind fernzuhalten. Bei Hautkontakt ist gründliches Waschen mit Wasser und Seife erforderlich.

Die Applikation erfolgt in drei Schritten: 1. Reinigung, 2. Applikation und 3. Härtung.

1. Reinigung:

Die auszurüstenden Artikel müssen vor der Applikation gründlich gewaschen und gespült werden, um alle Textilhilfs- bzw. Präparationsmittel (z.B. Netz- und Gleitmittel) zu entfernen. Die gesäuberte Oberfläche muss vor dem Beschichten trocken sein.

2. Applikation:

Vor der Applikation sollte das Material gut aufgerührt werden bis kein Bodensatz mehr vorhanden ist!!

Ein Zusatz von weiteren Additiven und Hilfsmitteln sollte ebenfalls anhand von Vortests, insbesondere im Hinblick auf die Stabilität, getestet werden, da es ansonsten zu Effektverlusten kommen kann. Es wird eine Tauch bzw. Foulard-Applikation empfohlen. Die Wirkkomponente wird hiernach so aufgetragen, dass sich ein dünner, gleichmäßiger Nassfilm auf der Substratoberfläche bildet. Überschüssiges Material sollte abgestrichen werden.

3. Härtung:

Die Trocknung erfolgt bevorzugt bei Temperaturen von Raumtemperatur bis 160°C im Trockenkanal oder im Umlufttrockenschrank für einige Minuten. Bei niedrigeren Trocknungstemperaturen erhöht sich die Trocknungszeit bis auf 24 h.



Schlussbemerkungen:

Technische Änderungen und Ergänzungen vorbehalten. Die obigen Angaben geben die Kriterien für unsere Qualitätsprüfungen wieder. Sie bedeuten keine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produktes oder seiner Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Alle Werte gelten bei Verlassen des Lieferwerkes. Die angegebenen Werte sind Richtwerte, sie unterliegen im Rahmen der Produktpflege der ständigen Aktualisierung. Informationen bezüglich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Beachten Sie Warnhinweise, unsere Produktinformationen und Sicherheitsdatenblätter.

Mit weiteren Informationen und technischer Beratung stehen unsere Anwendungstechnik und die entsprechende Forschungs- & Entwicklungsabteilung Ihnen gern zur Verfügung.

Unsere Produktinformationen, technische und anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Änderungen und Aktualisierungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Diese Informationen sind unverbindlich. Sie sollen lediglich über die Beschaffenheit unserer Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen keine Garantie dar und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Der Abnehmer oder Benutzer wird dadurch nicht von einer eigenen Prüfung der Eignung für die beabsichtigten Verfahren, Zwecke und Anwendungen durch dafür qualifiziertes Personal befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Marken- oder Handelsnamen anderer Unternehmen erfolgt lediglich beispielhaft und ist keine Empfehlung, sie schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

*Bei Versuchsprodukten im Erprobungsstadium liegen noch keine abschließenden Erfahrungen vor. Ihre Spezifikationen sind noch nicht endgültig festgelegt und können sich während der Erprobungsphase jederzeit ändern. Endgültige Aussagen über z.B. Verarbeitungsfähigkeit, Produktions- und anwendungstechnische Parameter o.ä. können daher nicht gemacht werden.

