

Nassimprägnierung auf Fluorcarbonharzbasis



Produkt-Nr.

E522860

Eigenschaften

- wässrige Gewebeschutzrüstung
- wasser-, öl- und schmutzabweisend
- ausgerüstete Textilien bleiben atmungsaktiv
- vermittelt weichen, vollen Griff
- schon bei niedrigen Kondensationstemperatur wirksam
- Farbbrillanz bleibt erhalten
- frei von PFOA (Perfluorooctansäure) und PFOS (Perfluorooctansulfonat)
- fluorreduziert dank hochverzweigten Polymeren

Anwendung

Für Bekleidungstextilien ist die Applikation von Flow protect im Tauch-Rollier-Verfahren als letztes Spülbad in einer Waschsleudermaschine durchzuführen. Bei grossflächigen Textilien kann Flow protect auch im Sprühverfahren angewandt werden.

Waschverfahren

Die Ausrüstung mit Flow protect erfolgt einbadig. Die gereinigten Textilien müssen vor der Imprägnierung durch sorgfältiges Spülen von sämtlichen Waschmittel- und Alkaliesten befreit werden, da bereits geringe Mengen an Tensiden oder Waschmitteln zu Effektverschlechterungen führen können. Die Dosierung sollte 40 ml/kg betragen. Das Ausrüstungsbad sollte einen pH-Wert von 5 bis 6 aufweisen.

Die benötigte Menge Flow protect wird dem Ausrüstungsbad (Flottenverhältnis 1:3 bis 1:4) zugegeben. Die Ware wird 10 min in der Imprägnierflotte bei 30–40 °C behandelt, kurz abgeschleudert und getrocknet. Bei Membrantextilien in mehreren Intervallen schleudern.

Die Trocknung sollte bei voller Heizkapazität erfolgen. Zur vollen Entfaltung der Imprägnierwirkung ist eine Trocknungstemperatur am Trommelaustritt von 80 °C für mindestens 7 Minuten von Nöten.

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschliesslich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.

Schulthess Maschinen AG, Alte Steinhauserstrasse 1, 6330 Cham ZG, www.schulthess.ch

Sprühverfahren

Manuell, ausserhalb der Maschine:

Flow protect wird mit Wasser im Verhältnis 1:4 verdünnt und gleichmässig mit einer handelsüblichen Sprüheinrichtung auf die Ware gesprüht. Eine Wärmezufuhr von mindestens 30 °C erhöht den Imprägniereffekt.

Bitte beachten

Sprühnebel sollten grundsätzlich nicht eingeatmet werden! Es ist für eine entsprechende Absaugung zu sorgen!

Trocknung

Abhängig von der Temperaturbelastbarkeit der behandelten Artikel werden diese im Tumbler getrocknet oder hängend bei Raumtemperatur (wie Lederartikel). Ein deutlicher Imprägniereffekt wird schon bei einer Trocknung von 30 °C erreicht. Zur vollständigen Entfaltung des Imprägniereffektes sind höhere Temperaturen nötig.

Qualitätsanforderungen (Material- und Verfahrensabhängig)

Mit Hilfe der oben beschriebenen Vorgehensweisen können die Anforderungen gemäss bzw. in Anlehnung an

- DIN EN 24920 (wasserabweisenden Eigenschaften (Spraytest))
- DIN EN ISO 14419 (ölabweisende Ausrüstung)
- DIN EN 469 (Widerstand gegen das Durchdringen flüssiger Chemikalien)
- EN ISO 15025 (Einfluss der Imprägnierung auf die Flammausbreitung)
- DIN EN ISO 20811 (Einfluss der Imprägnierung auf den Wasserdurchgangswiderstand) erfüllt werden.

Technische Daten

Dichte (20°C)	1,00 g/ml
pH-Wert (Konz.)	3,0–4,0

Hinweise

Lagerung:

Die Lagerung sollte frostsicher sein, obwohl das erstarrte Produkt nach dem Auftauen ohne Qualitätsverlust wieder verwendbar ist. Das Produkt ist im verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig.

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschliesslich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.

Schulthess Maschinen AG, Alte Steinhauserstrasse 1, 6330 Cham ZG, www.schulthess.ch