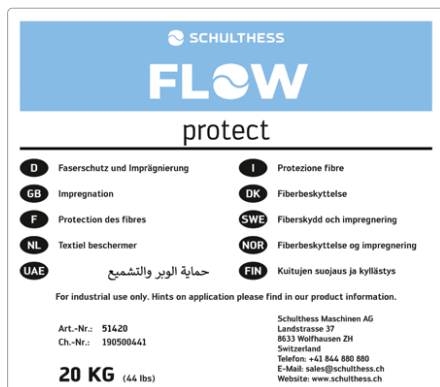


Impregnazione a umido a base di resine fluoro-carboniche



### Caratteristiche

- Finitura acquosa per la protezione dei tessuti
- Idrorepellenza, oleorepellenza e funzione antimacchia
- I tessuti impregnati rimangono traspiranti
- La mano del tessuto resta morbida e piacevole al tatto
- Efficace già a basse temperature di condensazione
- La brillantezza dei colori resta intatta
- Privo di PFOA (acido perfluorooctanoico) e di PFOS (acido perfluorooctansolfonico)
- Ridotto contenuto di fluoro grazie a polimeri altamente ramificati

### Impiego

Per i tessuti dell'abbigliamento, l'applicazione di Flow protect deve essere eseguita nel processo di immersione e rotazione come ultimo bagno di risciacquo in una lavacentrifuga. Nel caso di tessuti di grandi dimensioni, Flow protect può anche essere applicato a spruzzo.

### Processo di lavaggio

La finitura con Flow protect richiede un bagno solo. Prima dell'impregnazione è necessario rimuovere dai tessuti puliti tutti i residui di detersivo e alcalini mediante un accurato risciacquo, perché anche quantità ridotte di tensioattivi o di detergenti possono ridurre l'efficacia. Il dosaggio deve essere pari a 40 ml/kg. Il bagno di finitura dovrebbe avere un pH compreso tra 5 e 6.

A tale bagno si aggiunge il quantitativo previsto di Flow protect (rapporto nel bagno di lavaggio compreso tra 1:3 e 1:4). Il bucato viene trattato per 10 minuti nel liquido di impregnazione a 30–40 °C, centrifugato brevemente e asciugato. Centrifugare i tessuti a membrana a più riprese.

L'asciugatura deve avvenire alla massima potenza termica. Per il completo dispiego dell'effetto impregnante è necessaria una temperatura di asciugatura all'uscita dal tamburo di 80 °C per almeno 7 minuti.

Solo per uso commerciale. La presente scheda informativa fornisce esclusivamente informazioni non vincolanti. I dati si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. L'utente è tenuto in ogni caso a svolgere le proprie verifiche e i propri test per stabilire l'idoneità dei prodotti ai processi e alle finalità da lui previsti. Le informazioni contenute nella presente scheda informativa non costituiscono garanzia delle caratteristiche e della conservazione dei prodotti da noi forniti. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche entro limiti ragionevoli. È necessario fare riferimento anche all'apposita scheda informativa in materia di sicurezza UE nella sua versione più aggiornata.

Schulthess Maschinen SA, Landstrasse 37, 8633 Wolfhausen ZH, www.schulthess.ch

### **Applicazione a spruzzo**

A mano, fuori dalla macchina:

Flow protect viene diluito con acqua in un rapporto di 1:4 e spruzzato uniformemente sul bucato con un dispositivo a spruzzo reperibile in commercio. Un apporto di calore di almeno 30 °C aumenta l'effetto impregnante.

N. B.:

Evitare di inspirare le sostanze nebulizzate! Garantire un'apposita aspirazione!

### **Asciugatura**

A seconda della resistenza alle temperature degli articoli trattati, essi vengono asciugati nell'asciugatrice oppure, una volta stesi, a temperatura ambiente (come gli articoli di cuoio). Si raggiunge già un sensibile effetto impregnante con un'asciugatura di 30 °C, tuttavia per il completo dispiego dell'effetto impregnante sono necessarie temperature più alte.

### **Requisiti qualitativi (in funzione dei materiali e del processo)**

Sulla scorta delle procedure sopra descritte, è possibile soddisfare i requisiti specificati nelle norme

- DIN EN 24920 (proprietà idrorepellenti/spray test);
- DIN EN ISO 14419 (finitura oleorepellente);
- DIN EN 469 (resistenza alla penetrazione di sostanze chimiche liquide);
- EN ISO 15025 (influenza dell'impregnazione sulla propagazione del fuoco);
- DIN EN ISO 20811 (influenza dell'impregnazione sulla resistenza alla penetrazione dell'acqua).

### **Dati tecnici**

Densità (20 °C)	1,00 g/ml
pH (conc.)	3,0–4,0

### **Avvertenze**

Conservazione:

Il prodotto dovrebbe essere conservato al riparo dal gelo, nonostante una volta scongelato sia riutilizzabile senza perdita di qualità. Il prodotto è conservabile a magazzino per almeno 12 mesi nella confezione originale chiusa.

Solo per uso commerciale. La presente scheda informativa fornisce esclusivamente informazioni non vincolanti. I dati si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. L'utente è tenuto in ogni caso a svolgere le proprie verifiche e i propri test per stabilire l'idoneità dei prodotti ai processi e alle finalità da lui previsti. Le informazioni contenute nella presente scheda informativa non costituiscono garanzia delle caratteristiche e della conservazione dei prodotti da noi forniti. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche entro limiti ragionevoli. È necessario fare riferimento anche all'apposita scheda informativa in materia di sicurezza UE nella sua versione più aggiornata.

Schulthess Maschinen SA, Landstrasse 37, 8633 Wolfhausen ZH, [www.schulthess.ch](http://www.schulthess.ch)