RUDOLF GROUP
BETTER CHEMISTRY

RUDOLF-Info 2019-1
Version 2018-12-19

FINISH AND SAVE

Nachhaltige Funktionalisierung von Textilien durch ressourcenschonenden WEKO-Flüssigkeits-Auftrag

Textilhilfsmittel - Ausrüstung

www.rudolf-group.com

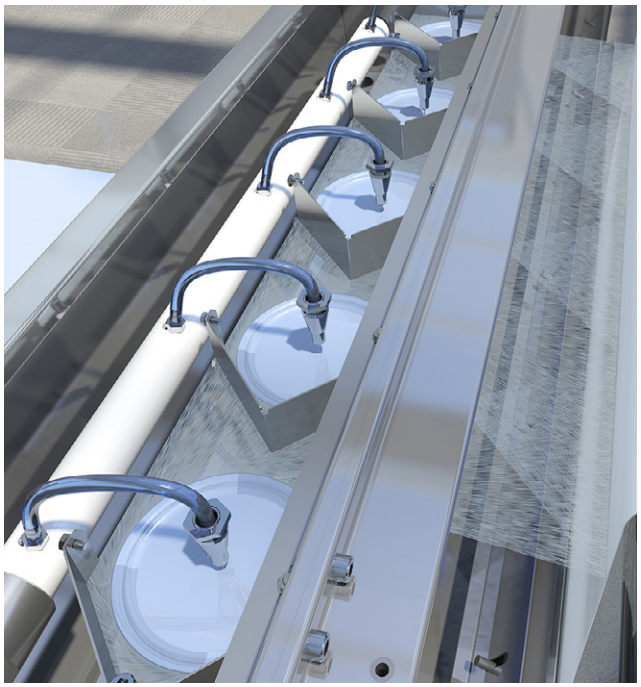
In Zusammenarbeit mit

weko

Nachhaltige Funktionalisierung durch Minimalauftrag mit RUDOLF-Produkten

Durch den Auftrag von Textilhilfsmittelflotten lassen sich Textilien wie Web- und Maschenwaren sowie Vliesstoffe mit funktionellen Ausrüstungseffekten ausstatten: Weichgriffmittel, Avivagen, Antistatika, Flammschutzmittel, Hydrophilierungsmittel, Produkte für Phobierung und Soil-Release-Produkte sorgen für Tragekomfort, einfachere Reinigung und Schutzfunktion. Mit dem kontaktlosen WEKO-Flüssigkeits-Auftragssystem (WFA) lassen sich die Produkte der **RUDOLF GROUP** material- und ressourcenschonend auf die textile Warenbahn aufbringen. **Der kontaktlose Auftrag ermöglicht bei maximaler Wirtschaftlichkeit und Produktivität eine individuelle Funktionalisierung von Textilien.**

WEKO-Auftragssystem mit Warenbahn



Funktionsprinzip des WEKO-Flüssigkeits-Auftragssystems (WFA)

Die Ausrüstung erfolgt mit dem WFA. Im WEKO-SIGMA-Rotorenträger sind rotierende Teller, sogenannte Rotoren, nebeneinander angeordnet. Diese werden von der WEKO-FLOW-Flüssigkeitsversorgung mit der gewünschten und genau definierten Flüssigkeitsmenge versorgt. Durch die schnelle Drehbewegung der Rotoren bildet sich ein gleichmäßiger Strom feinster Mikrotröpfchen. Justierblenden lenken diesen Strom, sodass sich je Rotor ein definierter Fächer bildet. Diese reihen sich nahtlos aneinander und sorgen für einen gleichmäßigen Auftrag der Ausrüstungschemie auf die Warenbahn. Der Wasser und Trocknungsenergie sparende Minimalauftrag leistet einen wertvollen Beitrag zur nachhaltigen Funktionalisierung von Textilien.

Ihre Vorteile

- materialschonender, kontaktloser Auftrag, kein Abquetschen
- Minimalauftrag durch genau definierbare Auftragsmengen
- hohe Langzeitkonstanz der Menge und Verteilung der Flüssigkeit
- keine Veränderung der Flottenqualität
- Reproduzierbarkeit der Auftragsmengen
- Auftrag unterschiedlichster Substanzen
- niedriger Energieverbrauch durch kürzere Trocknungszeiten
- bedienungsfreundlich

Produkte für das WEKO-Flüssigkeits-Auftragssystem

Weichgriffmittel

PERRUSTOL AST NEW	k	QA	Antistatische Wirkung auf Synthesefasern
PERRUSTOL CCA	k	FSK	Hochwirksam, glättegebend, vergilbungsstabil
PERRUSTOL HNX	k	FSK, PE	Hydrophil, vernähbarkeitsverbessernd
PERRUSTOL IPS NEW	k	FSK	Speziell für indigogefärbte Artikel
PERRUSTOL MMX	n	FSK	Hydrophil, in Hochveredlungsflotten einsetzbar
PERRUSTOL MMX CONC	n	FSK	Konzentriert, hydrophil, in Hochveredlungsflotten einsetzbar
PERRUSTOL TIC 500	k	FSK	Konzentriert, hydrophil, selbstemulgierend
PERRUSTOL TIP CONC	k	FSK	Konzentriert, hydrophil
PERRUSTOL VNO NEW	n	FSK	Hydrophob, kombinierbar mit Phobierung

Siliconweichgriffmittel

RUCOFIN AVO NEW	k	SI, ÖL, WA	Hydrophil, OEKO-TEX-Standard- und GOTS- geeignet
RUCOFIN GES NEW	k	SI	Hydrophil, vergilbungsstabil, höchst prozesssicher
RUCOFIN GSP NEW	k	SI	Hydrophil, vernähbarkeitsverbessernd
RUCOFIN GSQ NEW	k	SI, PE	Hydrophil, vernähbarkeitsverbessernd
RUCOFIN GWA NEW	k	SI	Hydrophil, höchst prozesssicher
RUCOFIN GWE	k	SI	Permanent, farbvertiefend
RUCOFIN GWG	sk	SI	Gute Waschpermanenz
RUCOFIN GWS	k	SI	Super soft
RUCOFIN HHS NEW	k	SI	Hydrophil, höchst prozesssicher
RUCOFIN HPU	n	SI	Hydrophil, höchst prozesssicher
RUCOFIN HSX	k	FSK, PE, SI	Hydrophil, vernähbarkeitsverbessernd
RUCOFIN LAN NEW	k	SI, ÖL, WA	Hydrophil, OEKO-TEX-Standard- und GOTS- geeignet
RUCOFIN SIQ NEW	k	SI	Hydrophil, prozesssicher
RUCOFIN WSE NEW	n	FSK, PE, SI	Vergilbungsstabil, vernähbarkeitsverbessernd



RUDOLF GROUP
BETTER CHEMISTRY

Produkte für das WEKO-Flüssigkeits-Auftragssystem

Hydrophilierung

FERAN ICE	n	Carbonsäure-derivat	Hydrophilierend, speziell für PES
FERAN ICP	n	Polyamid	Permanent hydrophilierend, speziell für PA
FERAN ICS	n	Carbonsäure-derivat	Permanent hydrophilierend, speziell für PES
RUCO-PUR SEC	k	PU-SI	Hydrophilierend, PU-SI-typisch griffgebend
RUCO-PUR SPH	n	PU	Hydrophilierend, PU-typisch griffgebend
RUCO-PUR SLY	sk	PU	Hydrophilierend, PU-typisch griffgebend

Frische-Technologie

RUCO-FRESH FNB	n	Silane	Non-biozides Geruchsmanagement, hydrophil

Soil-Release-Produkte

FERAN ASR	n	Carbon-säurederivat	Hohe SR-Effekte verleihend, permanent hydrophilierend

Antielektrostatika

RUCO-STAT ASY NEW	k	QA	Geeignet für die Applikation auf Garn, hohe Weichheit

HYDRO COOL®
www.rudolf-group.com

SILURAN®
COOL DOWN DRY FAST



Produkte für das WEKO-Flüssigkeits-Auftragssystem

Hydrophobiermittel

RUCO-DRY ECO	k	Hochverzweigte und linea-re Polymere	Hoch effizient, basierend auf fluorfreier Formulierung

Fluorcarbon-Phobiermittel

RUCO-GUARD AFB6 CONC	k	Fluorcarbonpolymer	Permanent mit Boostersystemen, universell, ökologisch optimiert
RUCO-GUARD AFC6	k	Fluorcarbonharz	Permanent, universell, ökologisch optimiert, nicht vergilbend
RUCO-GUARD AFR6	k	Fluorcarbonharz	Permanent, universell, ökologisch optimiert
RUCO-GUARD AFT6	k	Fluorcarbonpolymer	Trockenschmutzabweisend, Teppiche
RUCO-GUARD AHF6	n/sk	Fluorcarbonpolymer	Permanent, wenn mit Booster kombiniert, ökologisch optimiert
RUCO-GUARD AHP6	n/sk	Fluorcarbonharz	Hoch permanent, besonders für PES, ökologisch optimiert
RUCOSTAR EEE6	k	Fluorcarbonharz	Ökologisch optimiert, fluorreduziert
RUCOSTAR EEW6	k	Fluorcarbonharz	Ökologisch optimiert, fluorreduziert, nicht vergilbend

Booster

RUCO-LINK RCX	k	Blockiertes Polyisocyanat	Vernetzerkomponente für **RUCO-DRY ECO**
RUCO-LINK WEB	k	Blockiertes Polyisocyanat	Vernetzerkomponente für **RUCO-GUARD AFB6 CONC**
RUCO-LINK XHC	n	Blockiertes Polyisocyanat	Vernetzerkomponente für **RUCO-GUARD AFB6 CONC** und **RUCO-GUARD AHF6**

Rauaviavagen

RUCO-RAISE PEW	k	PE, Paraffin	Antielektrostatische Eigenschaften

BIONIC FINISH® ECO

RUCO-GUARD®
TEXTILE PROTECTION SYSTEM



RUDOLF GROUP
BETTER CHEMISTRY

Produkte für das WEKO-Flüssigkeits-Auftragssystem

Flammschutzmittel

RUCO-FLAM NUV	u	Organische und anorganische Salze	Universell, wenig Griffbeeinträchtigung
RUCO-FLAM NSC	u	Organische und anorganische Verbindungen	Vergilbungsstabil, keine Neigung zum Ausblühen, vzw. geeignet für CEL
RUCO-FLAM SCO	sa	Organische und anorganische Salze	Wässerungsbeständig, vzw. geeignet für CEL, WO
RUCO-FLAM PSY-E	u	Alkylphosphonat	Feinwaschbeständig, vzw. geeignet für PES

Füll- und Versteifungsmittel

RUCO-PUR SLR	k	PU	Weich, pillingreduzierend und klettbandresistenzerhöhend

Vernähbarkeitsavivagen

RUCO-LUB KMA 400	sk	PE	Vernähbarkeitsverbessernd
RUCO-LUB KMN 400	n	PE	Vernähbarkeitsverbessernd
RUCO-LUB KPM 400	sk	PE	Hoch vernähbarkeitsverbessernd
RUCO-LUB KSW	sk	WA	Vernähbarkeitsverbessernd, weich, glatt
RUCO-LUB RSP	n	WA + SI	Vernähbarkeitsverbessernd

Thermoregulierende Ausrüstung

RUCO-THERM PCM 28	a	Mikroverkapselter Latentwärmespeicher	Temperaturausgleichend

Antifilzausrüstung

RUCO-PUR DAF	a	PU	Schuppenmaskierend, filzfrei wirkend für WO
RUCO-PUR FSA	a	PU	Weich, pilling- und snaggingreduzierend

UV-Schutzausrüstung

RUCO-SHIELD RAY	k	Anorganische Pigmente in Polysiloxanmatrix	UPF-Optimierung, vzw. geeignet für CEL, PA

RUCO-FLAM
FLAME RETARDANT FINISH

k	kationisch	FSK	Fettsäurekondensationsprodukt
a	anionisch	ÖL	Öl
n	nichtionogen	PE	Polyethylen
sk	schwach kationisch	PU	Polyurethan
sa	schwach anionisch	SI	Silikon
u	ungeladen	WA	Wachs
		QA	Quaternäre Ammoniumverbindung













www.weko.net

Über RUDOLF

Das heute im bayerischen Geretsried ansässige Unternehmen **RUDOLF GmbH** wurde 1922 von Reinhold Rudolf in Nordböhmen gegründet und ist spezialisiert auf innovative und qualitativ hochwertige chemische Produkte, vorrangig Textilhilfsmittel und Produkte für die Textile Pflege sowie bauchemische Produkte. Die ca. 1000 Mitarbeiter an über 45 Standorten weltweit garantieren logistischen und technischen Service.

Die Kombination von Rückwärtsintegration, entwicklerischem Know-how, genauer Kenntnis der Anforderungen des Marktes und einer tiefen anwendungstechnischen Expertise macht die **RUDOLF GmbH** zu einem erfahrenen und kompetenten Partner für die Kunden der Textilveredlungsindustrie.

Über WEKO

WEKO ist seit über 60 Jahren in seinen heutigen Unternehmensbereichen tätig und entwickelt, produziert und vertreibt Flüssigkeitsauftragssysteme u. a. für die Textil- und Vliesstoff-Industrie. Neben dem Stammsitz in der Nähe von Stuttgart hat **WEKO** Fertigungsstandorte in Deutschland und Brasilien sowie eigene Vertriebs- und Serviceniederlassungen in Italien, Großbritannien, den USA und Brasilien. Weltweit unterstützen die **WEKO**-Experten Unternehmen bei der Auswahl von Auftragssystemen für Flüssigkeiten oder Puder und bei deren Integration in den Produktionsprozess. Umfassende Dienstleistungen, wie Tests im **WEKO**-Technikum, und hohe Servicestandards runden das Angebot ab.





RUDOLF GmbH
Altvaterstraße 58-64
82538 Geretsried
Germany

Fon + 49 8171 / 53 - 0
Fax + 49 81 71 / 53 191
E-Mail info@rudolf.de
www.rudolf-group.com

In Zusammenarbeit mit

Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG
Friedrich-List-Straße 20–24
70771 Leinfelden-Echterdingen
GERMANY

Tel.: +49 (0)7 11 79 88-0
Fax: +49 (0)7 11 79 88-1 14
E-Mail: info@weko.net
www.weko.net