TEXTILE SOLUTIONS.

INDUSTRY SOLUTIONS.

SCIENCE & SERVICE SOLUTIONS.

CHT

SMART CHEMISTRY WITH CHARACTER.

TUBIJET® R

Produktportfolio, Verfahren und Rezepturen für den digitalen Reaktivdruck

TUBIJET® R – MORE DETAILS!

Die PERFEKTE ERWEITERUNG für etablierte Textilunternehmen, um die neuen digitalen Möglichkeiten des Inkjet-Drucks mit dem schon bestehenden Maschinenpark nutzen zu können.

Ermöglicht den Druck von UNBEGRENZTEN DESIGNS auf Baumwoll-, Viskose- und Modal-Fasern. Für optimale Ergebnisse sind eine gute Qualität der Garne sowie eine gründliche Vorbehandlung des Gewebes unerlässlich. Effektive Seng-, Wasch- und Bleichprozesse sind die Grundlage für hervorragende digitale Reaktivdrucke.

Unsere WASSERBASIERTEN TUBIJET® R-Primer bilden eine gleichmäßige Tintenempfangsschicht, welche die Penetration der Tinte in das Substrat verhindert und dadurch die Farbtiefen und -brillanzen der Drucke maßgeblich verbessert.

Nach dem Druck folgt der Dämpfprozess. Hier MIGRIERT die Farbtinte in die Faser und wird dort chemisch gebunden. Mit der richtigen Menge an Soda und Bicarbonat wird diese chemische Reaktion maßgeblich beeinflusst. Der Einsatz von Urea erleichtert aufgrund der feuchtigkeitsregulierenden Wirkung die Migration und Fixierung des Farbstoffs und unterstützt so den Dämpfprozess. Im Digitaldruck hängt die Farbausbeute sehr von einer hohen Dampfsättigung ab, da die aufgetragene Farbmenge gering ist.

Durch eine optimale Nachwäsche wird der nicht fixierte Farbstoff ohne Anschmutzen ausgewaschen.

TUBIJET® R - VORTEILE

- Die Flotte ist in kurzer Zeit vorbereitet
- Der Spannrahmen kann aufgrund der niedrigen Viskosität der Flotte effizienter genutzt werden
- Gute Haftung auf dem Druckerband
- Gutes Verhalten im Dämpfer
- Die Produkte lassen sich leicht auswaschen (1x Waschen ist bei 90 % der Fälle ausreichend)
- Sehr gute Echtheiten
- Sehr guter Griff
- Abgestimmtes Produktportfolio von der Vorbehandlung bis zur Veredelung

Produkte der TUBIJET® R-Serie werden immer in ÜBEREINSTIMMUNG mit OEKO-TEX®, GOTS, bluesign® und Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC) entwickelt. Sie sind frei von Alkylphenolethoxylaten (APEO), Formaldehyd, adsorbierbaren organischen Halogenen (AOX) oder Schwermetallen, wie Zinn.

Sollten Sie noch Fragen haben, dann KONTAKTIEREN Sie uns! Wir unterstützen Sie gerne mit unserem technischen Wissen und unserer Erfahrung.

Standard	g/l
TUBIJET® DU 02	100 - 150

CV	g/l
TUBIJET® DU 02	50 - 150
TUBIJET® SHARP R 104	30 - 40

Optimierter Produkteinsatz	g/l
TUBIJET® DU 02	40
TUBIJET® SHARP R 101	15

Biobasiertes Pulver	g/l
TUBIJET® POWDER R 106	10 - 15

Zusätzliche Zutaten in jedem Rezept	g/l
RAPIDOPRINT® SC 10	1 - 2
RAPIDOPRINT® XR GRANULAT*	10
Harnstoff**	100
Bicarbonat	40
Soda	5

Für Viskose: * 10 - 40 g/l ** 200 g/l

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

CHT Germany GmbH I Bismarckstraße 102 I D-72072 Tübingen
Tel +49 7071 154-0 I Fax +49 7071 154-290 I www.cht.com I print-flock@cht.com
Version 06/2025

www.cht.com