CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

TUBICOAT PET-H

Sortenreines Recycling

ÖKOLOGIE UND NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit hat auch im Bereich der Technischen Textilien längst Einzug gehalten.

Dabei werden die meist anspruchsvollen Anforderungen nicht etwa heruntergeschraubt, sondern man erwartet nachhaltige Ersatzlösungen bei gleicher Spezifikation.

Die Kreislaufwirtschaft spielt dabei eine große Rolle. Ziel ist es die eingesetzten Materialien auch nach Ablauf ihres Lebenszyklus in anderen Anwendungen weiter zu verwenden.

Ein gutes Beispiel ist hier die Automobilbranche, die immer mehr unter Zugzwang gerät und nach sortenreinen und recycelfähigen Ausrüstungen und Beschichtungen für die eingesetzten Textilien und Vliesstoffe sucht.

Ausrüstungen oder Beschichtungen mit TUBICOAT PET-H auf Polyesterwaren können als sortenrein deklariert werden.

Dabei wird immer der Endartikel in Betracht gezogen.

Der ausgerüstete bzw. beschichtete Artikel kann somit dem Recyclingkreislauf zugeführt und wertvolle Ressourcen eingespart werden.

ANWENDUNGSFELDER

TUBICOAT PET-H bietet eine Vielzahl an Applikationsmöglichkeiten, da ein Auftrag sowohl als Paste, Schaumausrüstung oder über Foulard erfolgen kann.

- TUBICOAT PET-H wird zur formaldehydfreien Versteifung von meist technischen Artikeln eingesetzt z.B. Filter, Teppich….
- Durch die Kombination mit z. B. TUBICOAT PET-ADD, das ebenfalls auf PES basiert, können Griffvarianten der fertigen Ware gesteuert werden.
- Bei der Teppichrückenbeschichtung dient es neben der Versteifung zusätzlich zur Noppeneinbindung.
- Eine Verwendung in der Lebensmittel-industrie für den indirekten Lebensmittelkontakt ist ebenfalls möglich.
- Die Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Hilfsmitteln wie z.B. ausgewählten Flammschutzmitteln oder Fluorcarbonen erweitern das Anwendungsspektrum

EIGENSCHAFTEN

Beschichtungen und Ausrüstungen mit **TUBICOAT PET-H** zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Versteifung
- Auf PES Textilien und Nonwoven wird das Brennverhalten nicht negativ beeinflusst.
- Sortenrein recyclingfähig
- Variable Applikationsmöglichkeiten über Paste, Schaum oder Foulard
- Gute Verträglichkeit mit anderen Textilhilfsmitteln z.B. Dispersionen, Flammschutzmittel…
- Geeignet für den indirekten Lebensmittelkontakt
- Emissionsarm gemäß TA-Luft
- Formaldehydfrei*

*Formaldehydfrei bedeutet hier, dass die Inhaltsstoffe weder Formaldehyd enthalten noch während der Verarbeitung freisetzen.

REZEPTUREMPFEHLUNGEN

Die erforderliche Auftragsmenge hängt von Ware und dem gewünschten Effekt der Ausrüstung ab. Die folgenden Einsatzmengen sind Richtwerte.

Foulardausrüstung

g/l	Produkt
100-400	TUBICOAT PET-H
0-100	TUBICOAT PET-ADD

Schaumapplikation

g/l	Produkt
100-400	TUBICOAT PET-H
0-100	TUBICOAT PET-ADD
10-20	TUBICOAT FOAMER ELS
100-300	Schaumlitergewicht

Pastenbeschichtung

g/kg	Produkt
100-800	TUBICOAT PET-H
x	TUBICOAT THICKENER 17

Die Trocknung und Fixierung erfolgt bei Temperaturen von 100°C -150°C. Die Dauer richtet sich nach der Ware und Auftragsmenge.

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.
www.cht.com