

X-treme

Plastikdruck bei hohen Geschwindigkeiten

In den vergangenen 30 Jahren haben sich Produktion und Dekoration von Kunststoffbehältern beträchtlich weiterentwickelt: Neben höheren Produktionsgeschwindigkeiten wuchsen auch die Ansprüche an die Druckqualität. Um diesen veränderten Produkthanforderungen gerecht zu werden, wurde ein Drucktuch mit einem völlig neuen Oberflächenverbund entwickelt, der die bei dieser speziellen Applikation derzeit traditionell eingesetzten Butyldrucktücher weit übertrifft: X-treme.

Die Oberfläche des Drucktuches X-treme bietet eine herausragende Beständigkeit sowohl gegenüber ketonbasierten als auch UV-trocknenden Druckfarben. Es erzielt dadurch eine längere Lebensdauer und eine konstant hohe Druckleistung. Mit der neuen Deckschicht wurde ebenfalls die Abrasionsresistenz verbessert, was die Bedruckung auch kegelförmiger Behälter ermöglicht. Der neue Materialverbund der Deckschicht bietet ausgezeichnete Farbübertragungseigenschaften und optimale Punktschärfe. Dies wiederum ermöglicht einen qualitativ hochwertigen Rasterdruck sowie einen gleichmäßigen Flächendruck auf allen Arten von Kunststoffbehältern.

Die abriebresistente Deckplatte ist ideal für den Farbtransport sowie die Farbübertragung auf kegelförmige Behälter. Sie gewährleistet eine höhere Lebensdauer des Drucktuches und verhindert Drucktuchabrieb im Druckbereich. Die Abriebfestigkeit gilt auch für spritzgegossene und warmgeformte Kunststoffe. Das Drucktuch X-treme ist ausgelegt für den Einsatz bei einer Geschwindigkeit von 350 - 700 Behältern pro Minute.

ANWENDUNGSBEREICH:

Trockenoffset • Plastikdruck • tiefgezogene oder im Spritzgussverfahren hergestellte Kunststoffbehälter, -becher, -eimer • High-speed-Maschinen (Polytype, Omso, Van Dam, Kase)

KOMPATIBILITÄT MIT:

Konventionelle Farben (Ketonbasis)
• UV-Farben

HAUPT EIGENSCHAFTEN:

Maximale Abriebfestigkeit • exzellente Farbübertragung und Punktschärfe • auch für konische und unregelmäßige Formen geeignet • exzellentes Quellverhalten • lange Standzeiten

Technische Daten

Konstruktion	mehrlagig, nicht kompressibel
Farbe	beige
Deckplatte	ungeschliffen
Mikro-Härte	80°
Dicke	1,69 mm
Bestell-Nr.	049590

