



Tilman Goerttler
Umwelt, Arbeits- und
Produktsicherheit

NEUE IMPORT- BESCHRÄNKUNGEN FÜR CHINA

CHINESE STANDARD GB 38507-2020

Was bedeutet das für uns?

Als ich vor zehn Jahren nach Sicherheitsdatenblättern unserer Produkte in chinesischer Sprache gefragt wurde, konnte ich über die damals exotische Anfrage nur milde lächeln. Die Zeiten sind lange vorbei, chinesische Anforderungen weglächeln zu können, zu wichtig ist der chinesische Markt als Abnehmer und Verarbeiter für Druckfarben und Hilfsmittel inzwischen geworden.

Die Umweltgesetzgebung und das Gefahrstoffrecht in China haben sich aus unserer Sicht rasant entwickelt und stellen uns als Druckfarbenhersteller uns unsere Kunden immer wieder vor Herausforderungen.

Die Chinesische Norm "National Standard of the People's Republic of China (GB 38507-2020) – Limits of volatile organic compounds (VOCs) in printing ink, Issue date: 2020-03-04" wurde im März 2020 veröffentlicht und trat bereits am 1. April 2021 in Kraft. Diese Norm ist verpflichtend anzuwenden, so dass sie in Deutschland eher einer Verordnung entsprechen würde.

Im Folgenden werden die wesentlichen Inhalte dargestellt:

- **Anwendungsbereich:** Die Norm gilt für Druckfarben, jedoch nicht für Druckfarben-Hilfsmittel wie z.B. Verdünner, Verzögerer, Härter, Reiniger.
- **Der Gehalt an flüchtigen organischen Kohlenwasserstoffen (VOC, „Lösemittel“)** wird für bestimmte Druckfarben-Kategorien beschränkt.
- **Die Druckfarben-Kategorie und die Einhaltung der VOC-Grenzwerte** soll auf der Verpackung angegeben werden („Packaging mark“).
- **Die Verwendung bestimmter Lösemittel ist verboten (z.B. Xylol).**
Anmerkung: In Europa und vielen anderen Regionen ist die Verwendung von Xylol in Druckfarben nicht beschränkt.

XYLOL-FREIE ALTERNATIVEN VON COATES SCREEN INKS GMBH

Einige Druckfarben von Coates Screen Inks GmbH enthalten Xylol als Rezepturbestandteil, so dass für diese Druckfarben xylolfreie Alternativen entwickelt wurden (-XF), die qualitativ dem Original in nichts nachstehen. Andere Druckfarben wurden schon immer ohne Xylol gefertigt.

Einen Überblick über die verschiedenen Druckfarben-Kategorien nach chinesischer Norm GB 38507-2020 erhalten Sie mit nachfolgender Tabelle:

Coates Screen Inks bietet Ihnen immer eine passende Lösung für Ihr Druckfarbenproblem an. Fragen Sie uns!

Konformität zur Chinesischen Norm GB 38507-2020					
Produktbeschreibung	Produktkategorie	VOC Grenzwert %	Xylolfrei	Konformität	Anmerkungen
CX	Solvent-based Screen ink	≤ 75	JA	JA	
HG					(1)
PO-XF					
PP-XF					
TP 218/GL					
TP 218/XF					
TP 247					
TP 253					(2)
TP 260					(3)
TP 273					
TP 300					
TP 305-XF					
TP 307					
TP 313					
TP 318					
TP 400					
TP E-HF					
TP/PP-XF					
TZ	(4)				
Z-XF					
80UV	Energy curing Screen ink	≤ 5	JA	JA	
SVC					
UV/GL					
UVX2					
O	Solvent-based Screen ink	≤ 75	NEIN	NEIN	
PO					
PP					
TP 218					
TP 303					
TP 305					
TP/PP					
Z					
B (Bronze)	Hilfsmittel (Additives)	n.a.	n.a.	Nicht im Anwendungsbereich der Norm	
ZUSATZMITTEL A					
ZUSATZMITTEL B					
TP 219					
andere Hilfsmittel					
TP/UV-P	Other ink	n.a.	n.a.		(5)

(1) HG 30/NT-NEU und HG/W50 entsprechen nicht der GB38507-2020
Statt dessen bitte HG 30/XF und HG/W50-XF verwenden.

(2) TP 253 entspricht der GB38507-2020 ab Herstellungsdatum 01.10.2020

(3) TP 260 entspricht der GB38507-2020 ab Herstellungsdatum 01.11.2020

(4) TZ entspricht der GB38507-2020 ab Herstellungsdatum 01.10.2020

(5) Hybrid Farbe

n.a. = nicht anwendbar