

Technisches Datenblatt

Produkt:	Prüftinte, Testtinte Blau
Standard:	ASTM F1929 DIN EN ISO 11607-1
Artikelnummer:	OF11607BPIP
Abfüllmengen:	100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l

Physikalische Daten

Viskosität	0,90 - 1,10	mPa s
pH-Wert	6 - 8	
Dichte	0,9 - 1,1	g/ml
dynamische Oberflächenspannung (50 ms Blasenlebensdauer)	30 - 33	mN/m
Statische Oberflächenspannung (10 s Blasenlebensdauer)	28 - 30	mN/m
HLB (Tensid)	13,3	
CMC (Tensid)	52	ppm

- Die Zusammensetzung der Prüftinte stimmt mit den Anforderungen des Standards ASTM F1929:2023 überein. Es handelt sich dabei um eine Testmethode zur Detektion von Leckagen in Siegelnähten zwischen Folie und porösen Materialien medizinischer Verpackungen.
- Mit Einstufung des Tensids „Triton X-100“ als ‚substance of very high concern‘ im Jahr 2021 wurde die Norm ASTM F1929 aktualisiert. Die neuen Anforderungen werden von dem REACH-konformen Tensid „Tergitol 15-S-9“ erfüllt.

Haltbarkeit

- Es wird ein Konservierungsmittel eingesetzt, um eine Haltbarkeit von zwei Jahren zu gewährleisten. Die Funktionsfähigkeit nach ASTM F1929 wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Lagerung

- Das Produkt trocken und unter Ausschluss von Lichteinstrahlung lagern.

Anwendung – Methode A

- In die Verpackung ausreichend Flüssigkeit einfüllen, so dass 5 mm Flüssigkeit über der längsten Kante der Verpackung stehen
- Gemäß Norm Tinte einwirken lassen und Verpackung auf Leckagen überprüfen
- gegebenenfalls Flüssigkeit nachfüllen und die Verpackung drehen bis alle Kanten überprüft wurden

Anwendung – Methode B

- Behälter mit 3 - 6 mm Füllstand vorbereiten und die zu prüfende Kante kurz eintauchen
- Gemäß Norm Tinte einwirken lassen und Verpackung auf Leckagen überprüfen

Anwendung – Methode C

- Unversiegeltes Kantenende vorsichtig aufdrücken und Tinte entlang der Versiegelungsnaht zwischen den beiden Materialien platzieren
- Kleine Verpackungen rotieren, andernfalls Tintenauftrag mit anderen Kanten wiederholen
- Gemäß Norm Tinte einwirken lassen und Verpackung auf Leckagen überprüfen

Hinweis: Die exakte Durchführung der Prüfung gemäß ASTM F1929:2023 ist dem offiziellen Dokument zu entnehmen.