Octopus Fluids GmbH & Co. KG
Hamburger Straße 14
01067 Dresden

Technisches Datenblatt

Produkt:	Prüftinte, Testtinte Blau
Standard:	ASTM F3039
Artikelnummer:	ASTMF3039BPIP1
Abfüllmengen:	100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l

Physikalische Daten

Viskosität:	1,1 – 1,3	[mPa s]
pH-Wert:	7 – 8	
Dichte:	0,9 – 1,1	[g ml^{-1}]
dynamische Oberflächenspannung:	28 – 32	[mN m^{-1}]

- Die Zusammensetzung der Prüftinte stimmt mit den Anforderungen des Standards ASTM F3039 überein. Es handelt sich dabei um eine Testmethode zur Detektierung von Leckagen in Kantenversiegelungen in nicht porösen Verpackungsmaterialien.
- Das im Standard vorgeschlagene Benetzungsmittel Triton X-100 wurde wegen der Einstufung als ‚substance of very high concern' im Jahr 2021 gegen Tergitol 15-S-9 ausgetauscht. Das Produkt ist demnach REACH-konform.

Haltbarkeit

- Es wird ein Konservierungsmittel eingesetzt, um eine Haltbarkeit von zwei Jahren zu gewährleisten. Die Funktionsfähigkeit nach ASTM F3039 wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Lagerung

- Das Produkt sollte trocken und unter Ausschluss von Lichteinstrahlung gelagert werden.

Anwendung

- In die Verpackung ausreichend Flüssigkeit einfüllen, so dass 0,25 Milliliter Flüssigkeit über 25 Millimeter Kantenversiegelung der Verpackung stehen.
- Mindestens fünf Sekunden einwirken lassen, um Leckagen sichtbar zu machen.
- Nach der Sichtprüfung auf Leckagen ggf. Flüssigkeit nachfüllen und die Verpackung drehen bis alle Kanten überprüft wurden.