

PRODUKTDATENBLATT**FlicXX****(ZM-C-FXX)**

FlicXX ist ausschließlich zur Verwendung in der wissenschaftlichen Forschung und Entwicklung bestimmt.

FlicXX sind ausschließlich zum einmaligen Gebrauch für Messungen mit dem AcCellerator und den dafür vorgesehenen Pufferlösungen bestimmt.

Hersteller und Lieferant

ZELLMECHANIK DRESDEN GmbH

Tatzberg 47/49

01307 Dresden

Tel: +49 (0) 351 41884430

Fax: +49 (0) 351 41884439

Email: info@zellmechanik.comwww.zellmechanik.com**Sonstige Produktdaten**

Artikelnr.	ZM-C-F15	ZM-C-F20	ZM-C-F30	ZM-C-F40
Höhe Kanalstruktur, μm	15 \pm 1,5	20 \pm 1,5	30 \pm 2	40 \pm 2
Breite Messkanal, μm	15 \pm 1,5	20 \pm 1,5	30 \pm 2	40 \pm 2
Glasdicke	#2			
Maße Glas	40 x 24 mm (L x B)			
für Anschluss Außen- \emptyset	1,59 mm			

Produktbeschreibung

Mikrofluidische Chips aus ausgehärtetem PDMS (Polydimethylsiloxan) verschlossen mit Deckglas.

Lagerung

Trocken, dunkel und staubfrei lagern bei 20 °C bis 30 °C. Nicht Temperaturen über 40 °C oder unter 15 °C aussetzen.

Verwendungshinweise

Ausschließlich zu Einmalbenutzung. Für die korrekt Funktionsweise bei wiederholter Benutzung oder nach etwaigem Spülen wird keine Garantie übernommen!

Zum **Anschließen von Schläuchen** auf eine durchgängig **ebene Fläche** legen um Glasbruch zu vermeiden!

Keine organischen Lösungsmittel (wie z.B. Alkohole) mit PDMS in Berührung bringen.

Hinweise zum Arbeitsschutz

Bei Handhabung persönliche Schutzbekleidung mindestens bestehend aus undurchlässigen **Handschuhen, Schutzbrille** sowie **Arbeitsschutzbekleidung** tragen.

Besondere Vorsicht bei Umgang mit Glas:

Im Fall von Glasbruch Scherben nicht mit der Hand aufsammeln.

Bei Schnittverletzungen: Geeignete Maßnahmen zur Stillung eventueller Blutungen ergreifen. Arzt konsultieren!

Bei Schnittverletzungen im und am Auge: Sofort Arzt konsultieren!

Arbeitgeber sollen diese Information lediglich als Ergänzung zur eigenen Einschätzung der Abreissicherheit betrachten und unabhängig über die Anwendbarkeit entscheiden, sodass die richtige Anwendung und damit die Gesundheit und Sicherheit der Angestellten gewährleistet ist. Diese Information beinhaltet keine gesetzliche Garantie und jeglicher Gebrauch des Produktes abweichend von der vorgesehenen Nutzung für Messungen der Zellmechanik mit dem AcCellerator, oder der Gebrauch in Kombination mit irgendeinem anderen Produkt oder Prozess liegt allein in der Verantwortung des Anwenders.