

# FILTER- SCHÄUME

Bei unseren ZELUPUR EL Polyurethanschaumsystemen handelt es sich um leicht geschäumte, elastische PUR-Schäume. Ihr Anwendungsspektrum reicht von Industriefiltern bis zu Filtern der Fahrzeug- und Elektronikindustrie.

## Zusammensetzung

Unsere Filterschäume ZELUPUR EL sind flüssige Zweikomponenten-Schaumsysteme auf Polyetherbasis, die im Kaltschaumverfahren mit ZELUNAT (MDI) verarbeitet werden. Als Treibmittel dient Wasser.

## Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt über Schäumenanlagen nach dem Niederdruck- bzw. Hochdruckverfahren. Die vermischten Komponenten werden in temperierte Schäumformen aus Kunststoff oder Metall eingetragen und nach anpassbaren Reaktionszeiten entformt.

## Eigenschaften und Vorteile

- besonders hohes Rückstellvermögen im niedrigen Härtebereich (15 bis 30 Shore A) sowie bei Kälte und hohen Temperaturen (-40 °C bis +120 °C)
- geschlossene Oberfläche mit hoher Dichtigkeit
- hohe Reißdehnung und Reißfestigkeit für hohe Lebensdauer
- hohe Prozesssicherheit
- günstige Systempreise durch Verwendung von mineralischen Füllstoffen

## EIGENSCHAFTEN

PRODUKT	Dichte [kg/m <sup>3</sup> ] DIN EN ISO 845	Oberflächenhärte [Shore A] DIN 53505A	Zugfestigkeit [MPa] DIN 53504_S3A	Reißdehnung [%] DIN 53504_S3A	Druckverformungs- rest (22 h, 70 °C, 40%) [%]	Erfüllt die Anforderungen folgender Prüfungen (Auswahl)
ZELUPUR EL Panelfilter	350 bis 550	13 bis 30	> 0,5	> 150	< 10	Druckverformungsrest (22 h, 100 °C, 50 %): < 20%
ZELUPUR EL Rundfilter	400 bis 800	15 bis 50	> 0,5	> 150	< 10	Druckverformungsrest (22 h, 100 °C, 50 %): < 20%