

# GIESS- SYSTEME

Unsere ZELUMER Gießsysteme sind reaktive Polyurethanharze, die ein breites Eigenschaftsspektrum besitzen. Durch ihre hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit werden sie überwiegend als Kleb- und Dichtstoffsysteme für Endscheibenverklebungen bei Luft-, Öl- oder Dieselfiltern eingesetzt. Auch die Herstellung direkt entformbarer Filterflasche oder sonstiger Formteile ist damit möglich.

## Zusammensetzung

Unsere ZELUMER Gießsysteme sind lösungsmittelfreie, nicht- oder leichtschäumende, 2-Komponenten Vergussmassen auf Polyurethan-Basis. Die A-Komponente unserer ZELUMER-Systeme setzt sich hauptsächlich aus Polyether- bzw. Polyesterpolyolen zusammen und kann je nach Bedarf füllstofffrei oder füllstoffhaltig verarbeitet werden. Mit ZELUCURE kommen rein MDI-basierte Isocyanate als Härter zum Einsatz.

## Verarbeitung

Die flüssigen Komponenten Polyol und Isocyanat werden auf 2-K Dosieranlagen im Niederdruckverfahren (statischer oder dynamischer Mixer) verarbeitet. Die Fließeigenschaften bestimmen die Verarbeitungszeit dieser PUR-Systeme und lassen sich über die sogenannte Topfzeit an die jeweilige Anwendung anpassen.

## Eigenschaften und Vorteile

- beständig gegenüber einer Vielzahl flüssiger und gasförmiger Medien
- alterungsbeständig
- Härte variierbar im Bereich Shore A bis Shore D
- maßgeschneiderte Verarbeitungsparameter (Topfzeit, Viskosität, etc.)
- gute Fließ-, Benetzungs- und Hafteigenschaften
- lösungsmittelfrei
- temperaturbeständig

## EIGENSCHAFTEN

PRODUKT	Basis	Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	Viskosität [mPas]	Füllstoffgehalt	Topfzeiten [min.]	Chemische Beständigkeit	Shore A/D
ZELUMER (gefüllt)	PUR	1,1 bis 1,7	1.000 bis 30.000	20 bis 70	1 bis 40	Nein	(D30-90)D
ZELUMER (ungefüllt)	PUR	ca. 1	400 bis 1.500	0	1 bis 40	Nein	(A50-D80)A/D