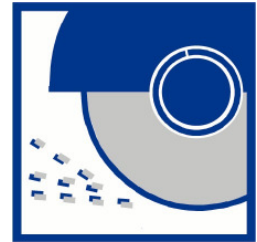


# Verflüssigungs- und Dispergiermittel



## DOLAPIX

### Einsatzzweck

Durch den Einsatz von Verflüssigungs- und Dispergiermitteln kann die **Rheologie eines Schlickers gezielt beeinflusst** werden. Bei der Aufbereitung von Gießmassen für die Schleifscheibenfertigung ist ein **optimales rheologisches Verhalten ohne Sedimentation** erforderlich. Gegebenfalls kann der zusätzliche Gebrauch von Stellmitteln vorteilhaft sein.

### Wirkungsweise

Die für den Schleifscheibenbereich angebotenen Verflüssigungs- und Dispergiermittel **basieren auf Polycarbonsäure-Zubereitungen**.

 ber einen **Ionenaustausch** wird eine Ladungskompensation erzielt und dadurch **Abstoßungskräfte zwischen den suspendierten Teilchen** bewirkt. Die Viskosität des Schlickers bzw. die **Wirksamkeit der Verfl ssigungsmittel** sind von verschiedenen Parametern wie folgt **abhängig**:

- Feststoffgehalt
- Art des Rohstoffs
- Wasserhärte
- Teilchengestalt
- Korngrössenverteilung
- Agglomeration

Aus der Vielzahl dieser Einflussgrössen ist es notwendig, die **Schlicker durch Verfl ssigungsversuche auf die gewünschten Viskositätswerte einzustellen**.

In unserer **Fachinformation "Prüfung von Massen auf ihr Verfl ssigungsverhalten"** wird beschrieben, wie der für den jeweiligen Einsatzzweck günstigste Verflüssiger mit optimaler Zusatzmenge ermittelt werden kann.