

## Siliciumcarbid-Bauteile für Pumpen und Dichtsysteme

ESK hat mit Bauteilen aus dem Siliciumcarbid „Ekasic“ eine Produktreihe entwickelt, die auch bei kritischen Medien zuverlässig arbeitet: Ekasic G bietet sehr hohe Traglastfähigkeit, wodurch es selbst hohem Druck und Schub Paroli bietet. Das Material verfügt über homogen im Gefüge verteilte Graphitkörner mit Größen zwischen 50 bis 120 µm, die selbstschmierend wirken. Diese Eigenschaft lässt zeitweiligen Trockenlauf zu. Ekasic C ist korrosionsbeständig gegenüber Säuren, Laugen und Heißwasser. Kombiniert mit günstigem Verschleißverhalten lassen sich mit dem Werkstoff die Anwendungen von Pumpen und Dichtungs-



systemen erweitern. Zudem können Gleitlagerungen durch gezielte Modifikation der Oberfläche die Hydrodynamik des flüssigen Schmiermediums verbessern.

[www.kem.de](http://www.kem.de)

Online-Info

KEM 575