metrans®
Hayat bizimle akışında

YENİLİK!
POLİMER KARBÜR

AVANTAJLAR

- AŞINMA DAYANIMI
- YÜKSEK KOROZYON DAYANIMI
- EKONOMİK TOPLAM SAHİP OLMA BEDELİ

RHEINHÜTTE PUMPEN

PLASTİK POMPLARDA MİNERAL KAPLAMA!

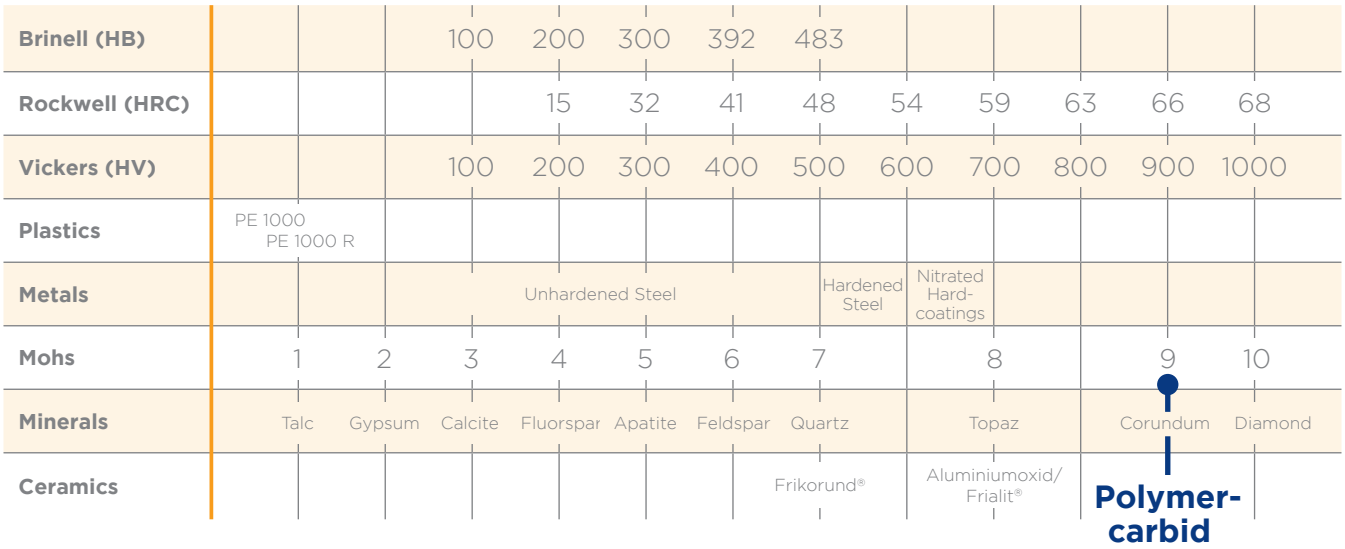
Tüm akışkanlara yönelik doğru çözümler.

POLİMER KARBÜR: NEREDEYSE PIRLANTA SERTLİĞİNDEDİR: 9,0 MOHS
ZORLU TRANSFER UYGULAMALARINA YÖNELİK EŞSİZ BİR ÇÖZÜM OLUŞTURMAKTADIR

Rheinhütte Pumpen, metal, plastik ve seramikten oluşan geniş pompa seçeneklerine yeni bir malzeme seçeneği eklemiştir. Yeni polimer karbür komposit malzeme seçeneği sayesinde zorlu uygulamalarda ve agresif abrasif kimyasal maddelerde esneklik sağlamaktadır.

Korozyon ve aşınıma dayanıklı malzemeler konusunda uzman olan Rheinhütte Pumpen, proses ve akışkana yönelik özel çözümler sunmaktadır. Doğru transfer gereksinimleri belirlenerek kullanım ömrü uzatılır, en zorlu uygulamalarda dahi aşınma minimuma indirilir.

SERTLİK TESTİ



AVANTAJLAR

AŞINMA DAYANIMI

Polimer karbür, yüksek sertlik derecesi sayesinde (9.0 Mohs'a kadar) yoğun katı partikül içeriğine sahip akışkanlarda yüksek aşınma direnci sağlar. Partiküllere karşı yüksek dayanım özelliği sebebiyle, UHMW polietilen de dahil olmak üzere tüm plastiklerden, metalik malzemelerden ve birçok seramik malzemeden daha üstündür.

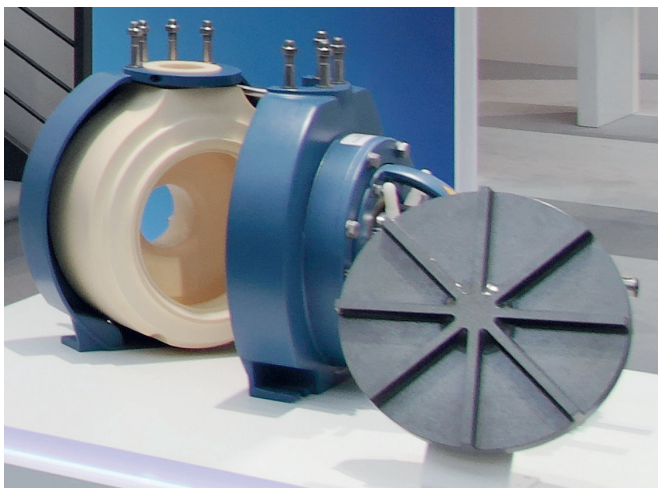
KOROZYONA KARŞI YÜKSEK DAYANIM

Hidroklorik asit gibi korozif akışkanların transfer edildiği uygulamalarda, polimer karbür üstün kimyasal dayanıklılık gösterir. Alkali ve flörür tarz akışkanlarda söz konusu olan yüksek gereksinimler karşılanmaktadır

EKONOMİK TOPLAM SAHİP OLMA MALİYETİ

Polimer karbür'ün yüksek kalitesi ve güvenirliliği, pompaların ömrüne olumlu katkılar sağlamaktadır

Polimer karbür: Yüksek aşınma ve yıpranmaların olduğu zorlu uygulamalara diğer malzemelere kıyasla daha düşük maliyetli ve etkili bir çözüm oluşturmaktadır.



Türkiye'deki tek yetkili Rheinhütte temsilciliği ve servis bakım merkezi:

Metrans Makina
Çerkeşli İMES OSB Bulvar No:5
41455 Dilovası-Kocaeli
T: +90 444 4 730
F: +90 262 290 87 87
Mail: metrans@metrans.com.tr
Web: www.metrans.com.tr