

RotoSoft Strahltechnik GmbH	STRAHL- VERFAHRENS-TECHNIK	76776 Neuburg Bahnhofstraße 11 Tel. 07273-94947-0 e-mail: guenter@weisenburger- strahltechnik.com
--	---------------------------------------	--

Produktdatenblatt

Keramikperlen

Keramikperlen basieren auf einer extrem widerstandsfähigen Zirkonoxidkeramik. Dieses Produkt ist eisenfrei und somit für die Edelstahl- und Aluminiumbearbeitung geeignet. Die runde Form der Keramikperlen ermöglicht eine schonende Reinigung und das Herstellen optisch ansprechender Oberflächen. Dieses Strahlmittel hat im Vergleich zu Glasperlen eine sehr hohe Standzeit. Keramikperlen sind ein Hightech-Strahlmittel für allerhöchste Ansprüche.

Lieferbare Körnungen (Hauptkornbereich)

K205: 0-63µm
K125: 0-125µm
K120: 70-125µm
K60: 125-250µm
K40: 250-425µm
K30: 425-600µm

Physikalische Eigenschaften

Härte: 7-7,5 mohs
Kornform: rund
Schmelzpunkt: ca. 2100 °C
Spezifisches Gewicht: ca. 3,8 g/cm³
Schüttgewicht: ca. 2,0 – 2,3 g/cm³
(je nach Korngröße)

Strahlsysteme

- Druckstrahlanlagen
- Injektorstrahlanlagen

Chemische Durchschnittsanalyse

ZrO₂: 60,00-70,00 %
SiO₂: 28,00–33,00 %
Sonstige: <10,00 %

Anwendungsbereiche

Reinigungsstrahlen:

- Entfernen von Formrückständen an Gussstücken
- Entfernen von Anlauffarben

Oberflächenfinish:

- Veredelung der Oberfläche
 - Erzielen optischer Effekte
 - Erzielen einer kontinuierlichen Rautiefe über das gesamte gestrahlte Bauteil
- Kugelstrahlen (shot peening):

- Gezielte Verdichtung der Oberfläche
(Verfestigung der Oberfläche/Verbesserung der mechanischen Eigenschaften)

Umformstrahlen:

- Kugelstrahlen zur Formgebung oder zum Richten von Werkstücken

Verpackung

25 kg Säcke auf Paletten zu 1 TO.

Mindestbestellmenge

50kg (2 Säcke)