

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

Technisches Merkblatt

Keramikperlen

Keramikperlen sind ein Strahlmittel auf Zirkonoxidbasis, das in einem Schmelzprozess hergestellt und im anschließenden Verdünnungsverfahren zu Rundkorn umgebildet und in unterschiedlichen Korngrößen klassiert wird. Keramikperlen sind eisenfrei und extrem standfest.

Anwendungsgebiete:

Mehrwegstrahlmittel
Reinigungsstrahlen
Polieren

Verfestigen (Shot-Peening)
Reinigungsstrahlen

Typische physikalische Eigenschaften	
Härte	Ca. 7-7,5 mohs
Kornform	Rund
Zündtemperatur	Ca. 2100°C
Spezifisches Gewicht	Ca. 3,8 g/cm ³
Schüttgewicht	Ca. 2,1-2,4 g/cm ³

Chemische Durchschnittsanalyse	
ZrO ₂	61,98%
SiO ₂	27,77%
Al ₂ O ₃	4,57%
CaO	3,47%
Fe ₂ O ₃	0,14%
TiO ₂	0,34%

Lieferbare Körngen	
Metrisch Hauptkornbereich (µ)	
0-63	
0-125	
70-125	
125-250	
250-425	
425-600	
600-850	

Verpackung 25 kg Säcke