

Technisches Datenblatt

Materialbezeichnung: **Keramikperlen**
Farbe: Milchig-weiss

Komposition:	ZrO ₂	SiO ₂	Al ₂ O ₃
	Zirkoniumoxid	Siliziumoxid	Aluminiumoxid
	65-70 %	22-38%	1-10 %



Beschreibung:

Keramikperlen ist ein extrem zähes und trotzdem materialschonendes, eisenfreies Strahlmittel auf Zirkonoxidbasis. Es wird in einem Schmelzprozess hergestellt und im anschliessenden Verdüungsverfahren zu Rundkorn geformt und in unterschiedliche Korngrössen klassiert. Keramikperlen sind speziell für die Oberflächenbehandlungen entwickelt worden. Sie haben eine sehr lange Lebensdauer. (~10-15 mal länger als bei Glasperlen und entwickeln weniger Staub).

Einsatz:

Schonendes Reinigen, Polieren, Mattieren, Entgraten, Entzundern, Verdichten, Finishing von Edelstahl, Verfestigung (Shot-Peening).
Für Nass- und Trockenstrahlssysteme verwendbar.

Mechanische Eigenschaften:

Spezifisches Gewicht: 3,5 g/cm³
Schüttgewicht: 2,1-2,4 g/cm³
Härte nach MOHS: 7-7,5
Kornform: Kugelchen
Schmelzpunkt: ~2050°

EINECS Nr.: 2152272
CAS Nr. 1314-23-4
Zolltarifnummer: 70182000

Verpackung: Kunststoffkanister 12,5 kg

Verfügbare Grössen:

Bezeichnung

Grösse ca. my

KK B 205	000-063
KK B 120	070-125
KK B 060	125-250
KK B 040	250-425
KK B 030	425-600
KK B 020	600-850

Sicherheitsbestimmungen:

Gemäss europäischem Chemikaliengesetz sind Keramikperlen kein gefährlicher Stoff. Sie sind nicht brennbar. Direkter Kontakt kann jedoch zu Augen- oder Hautreizungen führen. Es wird daher dringend empfohlen Schutzbrille, Mund und Nasenschutz zu tragen. Bei verschüttetem Strahlmitteln können die Böden rutschig sein.

Der Abfall wird als nicht gefährlich eingestuft. Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.