

## 46360 Kremerweiß

Kremerweiß ist ein sehr stabiles Pigment, das in allen Techniken verwendet werden kann. Der Farbton ist ein leicht gebrochenes Weiß. In Öl ist das Pigment lasierend. In wässrigen Medien deckt Kremerweiß besser und kann als nicht schwärzender Ersatz für Bleiweiß in Aquarell oder Eitempera verwendet werden.

Kremerweiß stellt ein Maximum an feinst aufbereitetem Zirkonsilikat dar. Es findet seinen Hauptanwendungsbereich als Trübungsmittel in der Fliesen- und Sanitärindustrie. Die Anwendung von Kremerweiß ist überall dort angebracht, wo ein Höchstmaß an Deckkraft und Weißgehalt in Glasuren verlangt wird. Kremerweiß eignet sich auch zum Aufhellen von eingefärbten Glasuren.

### Technische Daten:

Aussehen	weißes Pulver
Schmelztemperatur:	2200°C
Glühverlust	< 0,9 %
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Entzündbarkeit	nicht entzündbar
Härte	7,5 Mohs
Dichte:	4.6 – 4.8
ZrO <sub>2</sub>	> 63,5 %
TiO <sub>2</sub>	< 0,20 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,15 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1,5 %
SiO <sub>2</sub>	< 33 %
Uran	230 – 280 ppm
Thorium	170 – 230 ppm

### Korngrößenverteilung:

d50	1,2 Micron
d97	4,1 Micron
d10	0,4 Micron

