

## Produktinformation

# WorléeQuarzsand AS

Version: 04/2018

**Worlée Quarzsand AS** ist ein Epoxidharz gecoateter, leitfähiger Quarzsand. Er ermöglicht die Formulierung von ableitfähigen und antistatischen Beschichtungen mit einem elektrischen Ableitwiderstand von  $R_A \leq 500$  Ohm.



	WorléeQuarzsand AS 0104	WorléeQuarzsand AS 0408	WorléeQuarzsand AS 1020
Typ	Quarzsand	Quarzsand	Quarzsand
Farbton	anthrazit / schwarz	anthrazit / schwarz	anthrazit / schwarz
Teilchenform	kantengerundet	kantengerundet	kantengerundet
Teilchengröße ( $\pm 10\%$ ) [mm]	0,1 – 0,4	0,4 – 0,8	1,0 – 2,0
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 2,65	ca. 2,65	ca. 2,65
Schüttdichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,5 – 2,0	1,5 – 2,0	1,5 – 2,0
Härte (Mohs)	ca. 7	ca. 7	ca. 7
elektrischer Widerstand [Ohm]	$\leq 500$	$\leq 500$	$\leq 500$
Restfeuchte	ca. 0,1	ca. 0,1	ca. 0,1

**WorléeQuarzsand AS** ist in trockenen und gut durchlüfteten Räumen zu lagern. Feuchtes Material kann zu Problemen bei der Verlegung führen.

### Kompatible Bindemittelsysteme für WorléeQuarzsand AS:

→ EP-Systeme	→ PMMA
→ PU-Systeme	→ Acrylat-Systeme
→ UP-Systeme	→ diverse wässrige Systeme

Beim Einstreuen oder Füllen von **WorléeQuarzsand AS** in lösungsmittel- und/oder styrolhaltige Systeme ist die Verträglichkeit zu prüfen.

### Einsatzgebiete für WorléeQuarzsand AS:

→ Mörtelsysteme
→ Bodenbeschichtungen

Unterschiedliche Quarzsorten- und körnungen können untereinander gemischt werden. Um eine ausreichende Leitfähigkeit zu erzielen, sollten aber mindestens 30% – 35% des leitfähigen **WorléeQuarzsand AS** eingesetzt werden. Eine anschließende farblose Ver-siegelung ist möglich.