

mLc – Alles Gute zum Strahlen!



Strahlkorund

Strahlkorund (Normalkorund FeSi) ist ein Nebenprodukt der Korundherstellung. Es enthält einen ausschließlich an Silizium gebundenen Eisenanteil.

Strahlkorund ist sehr hart und aggressiv im Strahlverhalten. Es hat einen Eisenanteil und sollte nicht für Edelstahl- und Aluminiumbereiche eingesetzt werden, da es ohne nachfolgende Oberflächenbehandlung zu Korrosionsproblemen kommen kann.

Geeignet für die

Strahlsysteme:

- Druckluftstrahlanlagen (Injektor-, sowie Druckstrahlsysteme)

Anwendungsgebiete:

- Reinigungsstrahlen (mit Materialabtrag / abschleifende Wirkung)
- Oberflächenfinish (mattieren)
- Aufrauen
- Bearbeitung von Werkstücken mit hoher Härte

Chemische Zusammensetzung*:

- Al_2O_3	39,00%
- Fe	46,00%
- Si	7,20%
- Ti	3,00%
- TiO_2	0,90%
- SiO_2	0,30%
- FeO_3	0,30%

Mechanische Eigenschaften*:

- Spezifisches Gewicht	5,5kg/l
- Schüttgewicht	2,5kg/l
- Härte nach Mohs	9,0
- Härte nach Knoop	1.800N/mm ²

Korngrößen:

- SK 0,12-0,25mm
- SK 0,25-0,50mm
- SK 0,50-1,00mm
- SK 1,00-2,00mm

Verpackungseinheiten:

25kg Papiersäcke (1.000kg/Palette)

*Angaben sind Richtwerte