

Produktdatenblatt

Agresit®



Produktbeschreibung

Agresit® ist der Qualitätsnachfolger von Scoral® (hergestellt aus Schmelzkammerschlacke). Das Einwegstrahlmittel erfüllt die wesentlichen Kriterien der DIN EN ISO 11126-4 (Strahlmittel aus Schmelzkammerschlacke) und die Anforderungen der BG-Regel 500, Kapitel 2.24 (Strahlarbeiten) als nicht-silikogenes Strahlmittel. Seine Überwachung erfolgt regelmäßig in einem zertifizierten Labor.

Agresit® wird aus Schlacken hergestellt, Kupolofen- und Schmelzkammerschlacke. Durch das langsame Abkühlen an der Luft entsteht eine glasig amorphe Konverterschlacke, woraus das Strahlmittel hergestellt wird. Es weist durch seine Härte, seine Zähigkeit und sein scharfkantiges Bruchbild eine äusserst abrasive Wirkung auf und eignet sich daher exzellent zur Produktion von staubarmem Strahlmittel.

Agresit® kann im Ergebnis für SA-3, SA-2½, SA-2 und SA-1 eingesetzt werden und ist für jegliche Behandlung von verschiedenen Oberflächen geeignet, vor allem ist es im Korrosionsschutz und in der Beschichtungsindustrie anwendbar.

Zusatzinformation

Kornform:	Scharfkantig
Farbe:	grau-schwarz-grünlich
Geruch:	ohne
Staub:	Staubarm
Ursprungsland:	Deutschland
Gebinde:	Säcke à 25kg / Palette à 42 Säcken Big Bag à 1'000 kg Lose auf LKW

Technische Daten

Aussiebung:	DIN	
Scheinbare Dichte in kg/m³:	2.5 x 10³ kg/m³	nach ISO 11127-3
Härte nach Mohs oder Rockwell (HRC):	6 – 7	nach ISO 11127-4
Feuchtegehalt:	0.008 % (m/m)	nach ISO 11127-5
Leitfähigkeit des wässrigen Eluates:	9.5 mS/m	nach ISO 11127-6
Wasserlösliche Chloride:	0.000086 % (mim.)	nach ISO 11127-7
Wirkung:	Reinigen, Aufrauen, Abtragen, Entrosten, Polieren	

Korngrössen: 0.05 – 0.30 mm
0.10 – 0.50 mm
0.20 – 1.00 mm
0.25 – 1.40 mm
0.60 – 1.40 mm
1.00 – 2.00 mm
1.40 – 2.80 mm

Spezialkörnungen auf Wunsch erhältlich
(Abnahme Menge 1 Palette)

Chemische Richtwerte

SiO₂	41.5 (Freies Silizium: < 0.125 %)
Al₂O₃	15.9
Fe₂O₃	4.1
MgO	2.6
CaO	28.6
K₂O	0.7

Die Werte sind Angaben aus der Stichprobenanalyse. Daher können sie leicht schwanken.
Zusätzliche Bestandteile sind in Spuren möglich.

Anwendungsbereiche

- Stahl
- Beton
- Holz
- Naturstein
- Leichtmetall

Siebkurve

Siebkurve auf Anfrage