



# EUROGRIT BV

## Datasheet

## Crystal Grit

**Omschrijving** Crystalgrit is een snel stralend, recycleerbaar straalmiddel op basis van het natuurlijke mineraal hematiet – een geheel inerte vorm van ijzeroxide. Met de scherpe korrel en een gewicht 2x hoger dan bijv. smeltslakgrit wordt een bijzonder hoge straalsnelheid bereikt, gepaard met een laag verbruik in kg/m<sup>2</sup>. In combinatie met een 3-5 keer recycleerbaarheid is Crystalgrit een uiterst interessant en economisch straalmiddel.

In tegenstelling tot metallische straalmiddelen veroorzaakt Crystalgrit geen roestvorming onder vochtige/natte werkcondities. Hematiet heeft sterk hydrofobe (waterafstotende) eigenschappen, waardoor de bereikte straal-kwaliteit van een met Crystalgrit gestraald oppervlak langdurig goed blijft alvorens een eerste coatinglaag wordt aangebracht – tot dagenlang!

**Toepassingen** Stralen van metalen oppervlakken, verwijdering van walshuid, roest, oude verflagen, vuil etc.

**Eigenschappen**

Vorm	: kantig tot sub-kantig
Kleur	: zilverachtig zwart
Hardheid	: 7 Mohs
Soortelijk gewicht	: 5,4 kg/dm <sup>3</sup>
Stortgewicht	: 2,9 kg/dm <sup>3</sup>
Elektrische geleidbaarheid	: minder dan 15 mS/m
Wateroplosbare chloriden	: minder dan 0,001% (m/m)

**Chemische Analyse**  
(Slechts een indicatie)

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	: 98,18 % (volledig geoxideerd, roest niet)
SiO <sub>2</sub>	: <1,00 % (in gebonden vorm, <1% vrij kwarts)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	: 0,34 %
CaO	: 0,06 %
MgO	: 0,05 %
TiO <sub>2</sub>	: 0,18 %
Andere elementen	: slechts sporen

**Korrelmaten** Grof 0,5-1,2 mm / Middel 0,2-1 mm / Fijn 0,1-0,6 mm

**Verpakking** - Geweven polypropyleen big bags.  
- *Andere verpakkingsopties op verzoek.*

**Eurogrit / ISO** Kwaliteitssysteem Certificaat ISO-9001, Certificaat nr. K10475/04.

WAARSCHUWING - Gereedschappen, materialen en straalmiddelen die gebruikt worden voor oppervlaktebehandeling, kunnen gevaarlijk zijn indien ze onoordeelkundig gebruikt worden. Er bestaan diverse nationale voorschriften voor die materialen en straalmiddelen die geacht worden gevaarlijk te zijn tijdens of na gebruik (afvalbeheer), zoals vrij kwarts, carcinogene of toxische stoffen. Deze voorschriften dienen daarom ingezien te worden en te worden nageleefd. Het is belangrijk om te waarborgen dat adequate instructies worden gegeven en dat alle vereiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

## **EUROGRIT - STERKER IN STRAALMIDDELEN**