

Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk  
 Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk  
 Tel: +31-180-410004  
 Fax: +31-180-410038  
 E-Mail: [info@epce.nl](mailto:info@epce.nl)  
 Internet: [www.epce.nl](http://www.epce.nl) – [www.epceb2b.nl](http://www.epceb2b.nl)

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**
**EPCE-Glasparels**
**KENMERKEN**

- Chemisch inert
- Weersbestendig
- Chemicaliën bestand
- Zeer slijtvast
- Hoge hardheid
- Decoratief door een hoge glansgraad

**TOEPASSING**

Door de structuur zijn **Glasparels** uiterst geschikt voor verschillende toepassingen. Zo worden **Glasparels** vaak gebruikt voor reinigen, matteren en polijsten van oppervlakken door de glasparels in te zetten als straalmiddel. Tevens zijn glasparels zeer geschikt als antislip korrel in coatinglagen, waarbij tot de afmeting van 0,2 mm de korrel in het coatingmateriaal ingemengd kan worden.

**SAMENSTELLING**

**Glasparels** resp. Siliciumcarbide wordt gevormd bij de reactie die SiO<sub>2</sub> (hoogwaardig zand) en Cokes met elkaar aangaan bij temperaturen van 2700 °C. De kleur kan door het gevoerde proces variëren tussen zwart naar groenig.

**EIGENSCHAPPEN**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • soortelijk gewicht     | 3,22 g/cm <sup>3</sup>                    |
| • kleur                  | Zwartgroen                                |
| • Smeltpunt              | 2700 °C                                   |
| • bestandheid            | zeer goede allround chemische bestandheid |
| • Oplosbaarheid in water | 0 g/l                                     |
| • Hardheid               | 9,5 Mohs                                  |

**KORRELAFMETINGEN**

**Glasparels/Silicium carbide** is verkrijgbaar in de navolgende afmetingen

- GP 01	53 – 75 µm	- SiC F36	425 – 600 µm
-	90 – 125 µm	- SiC F30	500 – 710 µm
- SiC F100	106 – 150 µm	- SiC F24	600 – 850 µm
- SiC F80	150 – 212 µm	- SiC F20	850 – 1180 µm
- SiC F60	212 – 300 µm	- SiC F16	1000 – 1400 µm
- SiC F46	300 – 425 µm	- SiC F14	1400 – 2500 µm
- SiC F40	355 – 500 µm	- SiC F12	1000 – 3000 µm

**VERPAKKING**

Papieren zakken van 25 kg.

**GEBRUIK**

**Glasparels** is te combineren met een groot aantal bindmiddelen, zoals epoxyharsen, polyurethaanharsen en cement. Gebruikt als instrooi materiaal is het verstandig om een inbedding in de matrix te waarborgen van minimaal 60% van de korreldiameter.

**OPSLAG-  
STABILITEIT**

Het product is onbeperkt houdbaar zolang het verpakkingsmateriaal niet in contact komt met vocht. Nat materiaal is ongeschikt als instrooi materiaal voor kunsthars systemen.

**TRANSPORT EN VEILIGHEID**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

**KENNISGEVING**

Alle leveringen geschieden onder de algemene voorwaarden van EPCE Bouwstoffen BV (EPCE). EPCE aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor het beoogde gebruik van het geleverde materiaal en eventueel gegeven advies.