



# PRODUKTDATENBLATT

## Microsit® H10 / H20

Flugasche der Feinheitskategorie S nach DIN EN 450-1

### Herstellwerk

Misch- und Aufbereitungsanlage der BauMineral GmbH auf dem Gelände des Kraftwerks Scholven, Glückaufstraße 56, 45896 Gelsenkirchen

### Herstellverfahren

Aufbereitung der Flugasche EFA-Füller® HP der Feinheitskategorie N nach DIN EN 450-1 aus dem Kraftwerk Heyden durch Sichten

### Stoffbeschreibung

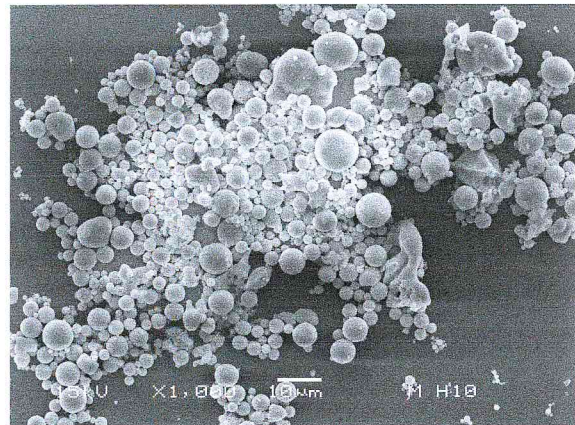
Microsit® H10 / H20 ist ein feiner mineralischer Staub mit kugeliger Kornform von hell- bis dunkelgrauer Farbe. Es unterscheidet sich von normaler Flugasche nach DIN EN 450-1 neben seiner Feinheit durch einen höheren Verglasungsgrad. Sein Wasseranspruch ist vergleichsweise gering.

### Charakteristische Zusammensetzung

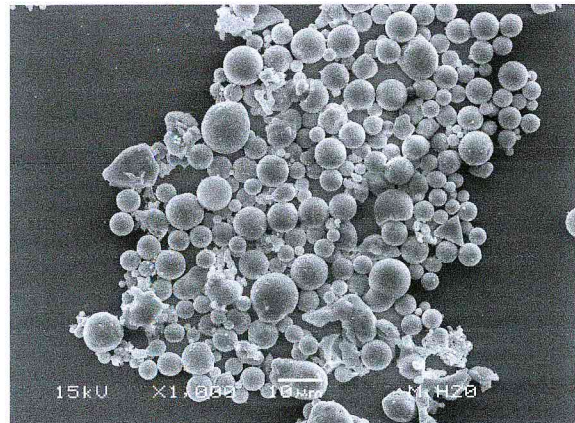
SiO <sub>2</sub>	ca. 50 M.-%
SiO <sub>2</sub> , reaktiv	ca. 40 M.-%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 30 M.-%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 5 M.-%
CaO	ca. 5 M.-%
Na <sub>2</sub> O	ca. 1 M.-%
K <sub>2</sub> O	ca. 1 M.-%
MgO	ca. 2 M.-%

### Kennwerte

Glühverlust	≤ 5 M.-% (Kategorie A)
Feinheitskategorie	S
- Microsit H10	D <sub>10</sub> ≥ 95 %
- Microsit H20	D <sub>20</sub> ≥ 95 %
Kornrohddichte	2500 kg/m <sup>3</sup> ± 200
Wasseranspruch	≤ 95 % bezogen auf den Prüfzement ca. 33 M.-% als "Bitumenzahl" angelehnt an das Punkte-Verfahren
Schüttdichte	ca. 1 t/m <sup>3</sup>



Microsit® H10

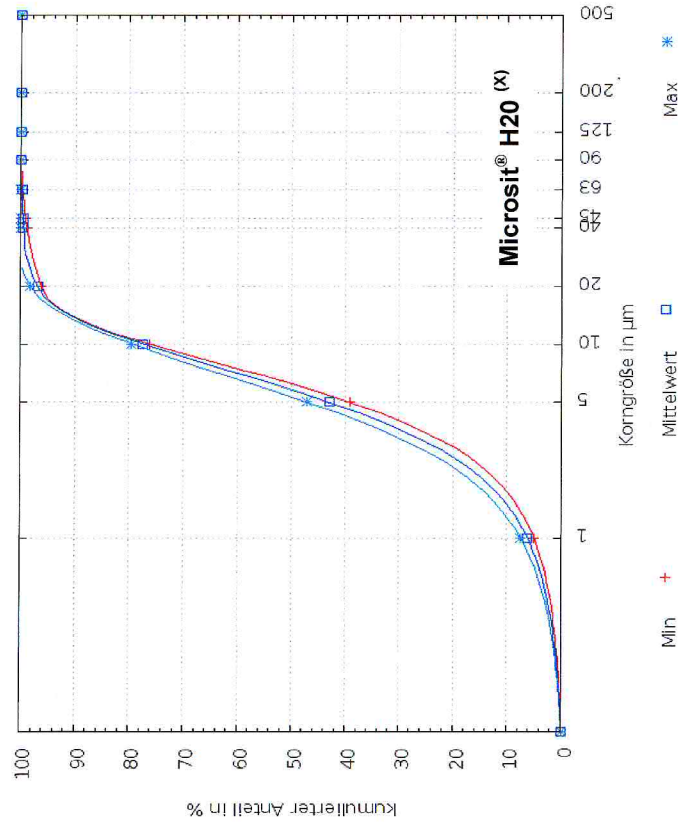
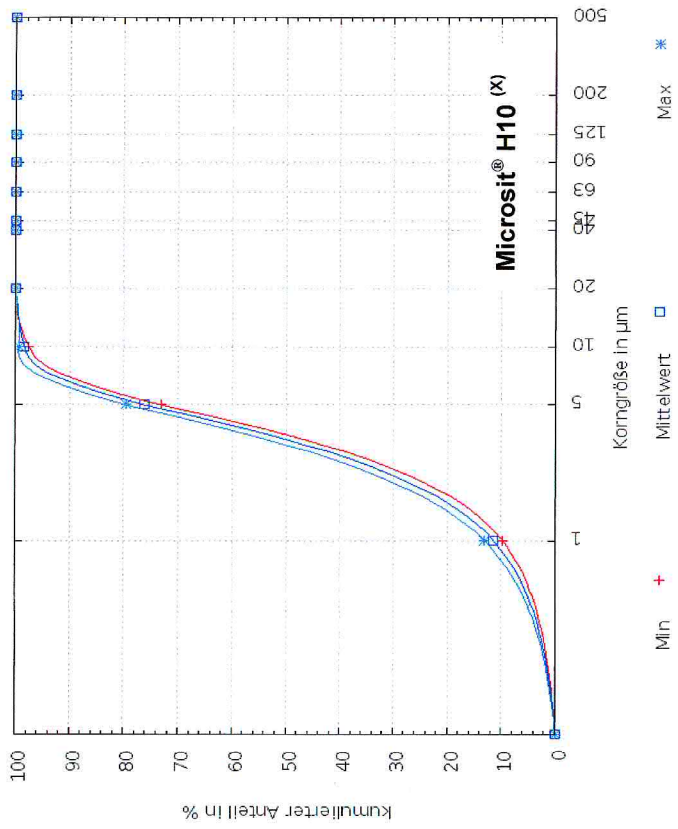


Microsit® H20

### Anwendungsbereiche

Beton nach DIN 1045-2 / DIN EN 206-1 mit besonderen Anforderungen an die Festigkeit und / oder die Dauerhaftigkeit wie z.B. bei Säureangriff

Bauchemische Produkte mit besonderen Anforderungen an Dichtigkeit, Fließverhalten und Verarbeitbarkeit wie z.B. Kleber, Injektionsmörtel und -leime, Vergussmörtel, Beschichtungen



**Microsil® H10 / H20**  
 Flugasche nach DIN EN 450-1  
 der Feinheitskategorie S  
 Betonzusatzstoff nach DIN 1045-2  
 hergestellt aus EFA-Füller® HP



0432 – CPD – 220004534/01

**Überwachungs- und Zertifizierungsstelle**

Materialprüfungsamt  
 Nordrhein-Westfalen MPA NRW  
 Marsbruchstraße 186  
 44287 Dortmund

BauMineral GmbH  
 Hiberniastraße 12  
 45699 Herten

Telefon: 0 23 66/509-0  
 Telefax: 0 23 66/509-256

Internet: [www.baumineral.de](http://www.baumineral.de)  
 e-mail: [baumineral@baumineral.de](mailto:baumineral@baumineral.de)

**Lieferbar**

- per Silo-Lkw (27 t)
- in Säcken (25 kg)
- in Big-Bags (1 t)