

# SIBELITE® M3000 - M4000 - M6000

**SIBELITE®** is een zuiver silica dat geproduceerd wordt vanuit cristobaliet.

Door ijzervrije vermaling en nauwkeurige zieving door middel van luchtseparatoren, ontstaan producten met constante korrelverdeling.

De excellente optische eigenschappen, de chemische inertie en de lage olieabsorptie bieden voordelen in coatings, kunststoffen enz...

## KORRELVERDELING EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

	M3000	M4000	M6000		Methode
controlezeef > 40 µm	≤ 1	≤ 0,04	≤ 0,02	%	Alpine
D10	4,5	3	1,5	µm	Malvern MS 2000
D50	17	6	4	µm	Malvern MS 2000
D90	40	12	8	µm	Malvern MS 2000
<i>D50</i>	<i>14</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>µm</i>	<i>Malvern MS X</i>
soortelijk gewicht	2,3	2,3	2,3	kg/dm <sup>3</sup>	
stortgewicht	0,7	0,46	0,42	kg/dm <sup>3</sup>	
specifieke oppervlakte	1,5 5600	3,5 10000	5 16500	m <sup>2</sup> /g cm <sup>2</sup> /g	BET Blaine
olieabsorptie	26	27	28	g/100 g	
hardheid	6,5	6,5	6,5	Mohs	
pH	9	9	9		
kleur	L* 98 a* 0,03 b* 0,57	98 0,02 0,33	98 0,01 0,27		Minolta CM-3610d D65/10°
therm. uitzettingscoëff. bereik: 20-300°C	54	54	54	x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	
lichtbrekingsindex	1,48	1,48	1,48		

TDS.03.05.31 2010-03-19 1/2

# SIBELITE<sup>®</sup> M3000 - M4000 - M6000

### CHEMISCHE SAMENSTELLING (XRF) %

SiO <sub>2</sub>	99,5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,20
TiO <sub>2</sub>	0,02
K <sub>2</sub> O	0,05
CaO	0,01



Bovenvermelde informatie is gebaseerd op gemiddelde waarden. De typische eigenschappen en chemische analyses zijn bedoeld als voorbeelden en kunnen niet beschouwd worden als vervanging voor eigen testen en onderzoek in alle omstandigheden waarbij eigenschappen en chemische samenstellingen kritische factoren zijn. Verkoop en levering geschieden steeds volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

CAS-Nr.: 14464-46-1

EINECS-Nr.: 238-455-4

Veiligheidskaart op verzoek

ed.09

TDS.03.05.31 2010-03-19 2/2