

SIBELITE® M002 - M006 - M0010

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 witheid en de chemische inertie bieden voordelen in coatings, kunststoffen enz...

KORRELVERDELING EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

		M002	M006	M0010		Methode
controlezeef > 63 µm		45	20	6	%	Alpine
D10		9	5	4	µm	Malvern MS 2000
D50		70	40	30	µm	Malvern MS 2000
D90		200	100	75	µm	Malvern MS 2000
<i>D50</i>		<i>80</i>	<i>40</i>	<i>30</i>	<i>µm</i>	<i>Malvern MS X</i>
soortelijk gewicht		2,3	2,3	2,3	kg/dm ³	
stortgewicht		1,05	0,9	0,85	kg/dm ³	
specifieke oppervlakte		0,5	0,7	0,7	m ² /g	BET
		1700	2600	3400	cm ² /g	Blaine
olieabsorptie		21	23	23,5	g/100 g	
hardheid		6,5	6,5	6,5	Mohs	
pH		9	9	9		
kleur	L*	97,52	97,63	97,87		Minolta CM-3610d D65/10°
	a*	0,00	0,02	0,03		
	b*	0,59	0,54	0,55		
therm. uitzettingscoëff. bereik: 20-300°C		54	54	54	x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
lichtbrekingsindex		1,48	1,48	1,48		

TDS.03.05.30 2010-03-19 1/2

SIBELITE[®] M002 - M006 - M0010

CHEMISCHE SAMENSTELLING (XRF) %

SiO ₂	99,5
Fe ₂ O ₃	0,03
Al ₂ O ₃	0,20
TiO ₂	0,03
K ₂ O	0,05
CaO	0,01



SIBELCO
BENELUX

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.10

TDS.03.05.30 2010-03-19 2/2