

MILLISIL[®] wordt geproduceerd door ijzervrije vermalings en nauwkeurige zieving door middel van luchtseparatoren. Geselecteerd kwartszand met een SiO₂-gehalte hoger dan 99 % is de basisgrondstof. Zuiverheid, gecontroleerde korrelverdeling, chemische inertie, optische eigenschappen en hardheid maken van **MILLISIL[®]** dé kwaliteitsreferentie in keramiek, tegellijmen, speciale mortels, refractaire producten, fijngietmateriaal, ...

KORRELVERDELING EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

	M6	M10		Methode
controlezeef > 63 µm	14	2	%	Alpine
D10	5	4	µm	Malvern MS 2000
D50	30	23	µm	Malvern MS 2000
D90	95	60	µm	Malvern MS 2000
soortelijk gewicht	2,65	2,65	kg/dm ³	
stortgewicht	1	0,9	kg/dm ³	
specifieke oppervlakte	0,8 2450	0,9 3600	m ² /g cm ² /g	BET Blaine
olieabsorptie	16,5	17,5	g/100 g	
hardheid	7	7	Mohs	
gloeiverlies	0,12	0,12		
pH	7	7		
kleur	L* 90 a* 0,87 b* 4,13	91 0,74 3,57		Minolta CM-3610d D65/10°
lichtbrekingsindex	1,55	1,55		

TDS.03.05.32 2012-06-25 1/2

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	0,04
CaO	0,02



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.: 14808-60-7

EINECS-Nr.: 238-878-4

Veiligheidskaart op verzoek

ed.11

TDS.03.05.32 2012-06-25 2/2