

Produktdatenblatt

Hüttensandmehl

Datum	01-04-2024	
Identifizierung	Hüttensandmehl	
Handelsname	eco ₂ cem	
Identifizierung Hersteller	Ecocem Benelux B.V., Graanweg 22a, 4782 PP Moerdijk T +31 (0)168 74 50 40 E info@ecocemglobal.com	
Klassifizierung und Beschriftung	Siehe Sicherheitsdatenblatt	
CAS-Nr.	65996-69-2	
Qualitätssystem	EN 15167-1	0956-CPR-K22420

Chemische Eigenschaften		eco ₂ cem	EN 15167-1
CaO	[% m/m]	40,32	-
SiO ₂	[% m/m]	36,53	-
MgO	[% m/m]	8,17	≤18
Al ₂ O ₃	[% m/m]	12,05	-
Fe ₂ O ₃	[% m/m]	0,45	-
Mn ₂ O ₃	[% m/m]	0,27	-
Cl ⁻	[% m/m]	0,02	≤0,1
S ²⁻	[% m/m]	0,65	≤2
SO ₃	[% m/m]	0,10	≤2,5
Na ₂ O	[% m/m]	0,27	-
K ₂ O	[% m/m]	0,40	-
Na ₂ O equivalent	[% m/m]	0,52	-
CaO + MgO + SiO ₂	[% m/m]	84,03	≥66,6
(CaO + MgO) / SiO ₂	[]	1,37	>1
Glühverlust 975 °C	[% m/m]	0,43	≤3
Unlöslicher Rückstand	[% m/m]	0,10	-
Glasgehalt	[% m/m]	99	-

Mechanische und physikalische Eigenschaften

Blaine Feinheit	[m ² /kg]	404-464	≥275
Dichte	[kg/m ³]	2890	-
Aktivitäts Index 7 Tage	[%]	69	≥45
Aktivitäts Index 28 Tage	[%]	94	≥70
Chatelier	[mm]	0,0	-
Wasser/Feuchtegehalt	[%]	0,11	≤1,0

Unterschrift

N.J.F. Vonk

QEHS manager

