

Produktdatenblatt

Hüttensandmehl

Datum	01-10-2025
Identifizierung	Hüttensandmehl
Handelsname	eco ₂ cem
Identifizierung Hersteller	Ecocem Benelux B.V., Graanweg 22A, 4782 PP Moerdijk T +31 (0)168745040 E info@ecocemglobal.com
Klassifizierung und Beschriftung	See Safety Data Sheet
CAS-nr.	65996-69-2
Qualitätssystem	EN 15167-1 0956-CPR-K22420

Chemische Eigenschaften		eco ₂ cem	EN 15167-1
CaO	[%m/m]	39,6	-
SiO ₂	[%m/m]	34,9	-
MgO	[%m/m]	8,9	≤18
Al ₂ O ₃	[%m/m]	12,5	-
Fe ₂ O ₃	[%m/m]	0,4	-
Mn ₂ O ₃	[%m/m]	0,3	-
Cl ⁻	[%m/m]	0,04	≤0,10
S ²⁻	[%m/m]	0,8	<2
SO ₃	[%m/m]	0,1	≤2,5
Na ₂ O	[%m/m]	0,4	-
K ₂ O	[%m/m]	0,5	-
Na ₂ O Äquivalent	[%m/m]	0,8	-
CaO + MgO + SiO ₂	[%m/m]	83,5	≥66,6
(CaO + MgO)/SiO ₂	[]	1,4	>1
Glühverlust 975°C	[%m/m]	0,7	≤3
Unlöslicher Rückstand	[%m/m]	0,2	-
Glas gehalt	[%m/m]	99	-
Natürliche Aktivität	[]	Freigestellt	-
Mechanische und physikalische Eigenschaften			
Blaine Feinheit	[m ² /kg]	407-467	≥275
Dichte	[kg/m ³]	2890	-
Activitäts Index 7 Tage	[%]	69	≥45
Activitäts Index 28 Tage	[%]	93	≥70
Chatelier	[mm]	0,0	-
Wasser/Feuchtegehalt	[%m/m]	0,1	≤1,0

Unterschrift N.J.F. Vonk
Quality manager

