

Technische Daten von Flugasche nach DIN EN 450-1 und Silikastaub nach DIN EN 13263-1

Technische Daten	Einheit	Flugasche	Silikastaub	
			Pulver	Suspension
Feinheit (> 0,045 mm) Kategorie N: Kategorie S:	M.-%	≤ 40 ≤ 12	-	-
Spezifische Oberfläche	cm ² /g	-	≥ 150.000 ≤ 350.000	-
Glühverlust	M.-%	≤ 5,0 ¹⁾	≤ 4,0	≤ 4,0
Siliciumdioxid (SiO ₂) Klasse 1 Klasse 2	M.-%	-	≥ 85 ≥ 80	-
Sulfat (SO ₃)	M.-%	≤ 3,0	≤ 2,0	≤ 2,0
Chlorid (Cl ⁻)	M.-%	≤ 0,10	≤ 0,30 ²⁾	≤ 0,30 ²⁾
Alkalien (Na ₂ O-Äquivalent)	M.-%	≤ 5,0	Hersteller- angabe	Hersteller- angabe
Dichte ³⁾	kg/dm ³	2,2 - 2,6	ca. 2,2	ca. 1,4
Schüttdichte ³⁾	kg/dm ³	1,0 - 1,1	0,3 - 0,6	-

1) nach DIN 1045-2 nur Glühverlustkategorie A (≤ 5,0 M.-%) zulässig

2) Cl⁻-Anteile über 0,10 M.-% sind zu deklarieren; bei Cl⁻-Anteile über 0,20 M.-% ist bei Beton mit Spannstahl DIN 1045-2, Tabelle 10 einzuhalten

3) Richtwerte für bisherigen Erfahrungsbereich