

Sikalon[®] A

Natrium-Disilikat in Pulverform

Chemische Beschreibung

Sikalon A ist ein sprühgetrocknetes, rieselfähiges und leicht lösliches Natrium-Disilikat.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Na ₂ O:	ca. 27,5 %	001 *)
SiO ₂ :	ca. 56,0 %	001 *)
Gewichtsverhältnis: (SiO ₂ :Na ₂ O)	ca. 2,0	berechnet
Molverhältnis: (SiO ₂ :Na ₂ O)	ca. 2,1	berechnet
H ₂ O:	ca. 16,0 %	007 *)
Unlösliches:	ca. 1,0 %	
pH Wert (10% in Wasser):	ca. 12,0	008 *)
Schüttgewicht lose (g/l):	ca. 100 g/l	059 *)
Lösegeschwindigkeit (1 %ige Lösung, 20°C)	> 60 % nach 1 Minute	
Siebanalyse:	Kornverteilung	(typische Werte)
	> 0,5 mm	< 5 %
	< 0,063 mm	< 3 %

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- leicht einzuarbeiten in Pulvermischungen,
- gut rieselfähig,
- sehr gute Kaltwasserlöslichkeit,
- hohes Aufsaugvermögen für Flüssigkeiten,

Anwendungsbereiche

Wasch- und Reinigungsmittel:

Sikalon A verbessert aufgrund seines hohen Absorptionsvermögens das Aufsaugen flüssiger Komponenten im Sprüh-/Mischverfahren und die Rieselfähigkeit der Fertigprodukte.

Im Wasch- und Reinigungsverfahren wirkt es als Alkaliträger mit hoher Pufferkapazität, als Korrosionsinhibitor und Schmutzträger sowie Stabilisator für peroxidische Bleichmittel.

Bauchemische Produkte:

Sikalon A ist ein hochwirksamer Erstarrungsbeschleuniger für hydraulisch abbindende Beschichtungsmassen (z.B. zementbasierte Mörtel, Putze etc.)

Keramische Massen:

Sikalon A kann als Verflüssiger in keramischen Schlickern eingesetzt werden.

HinweiseAnorganisches Bindemittel:

In Kombination mit geeigneten Härtern zur mineralischen Bindung von Pulvern, Fasern etc.

Lagerung

CO₂-Einfluss kann die Löslichkeit, Feuchtigkeitseinfluss die Rieselfähigkeit beeinträchtigen.

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge**

Sikalon A ist in geschlossenen Gebinden und bei trockener Lagerung 6 Monate lagerfähig.

Lieferform / Gebinde

Siehe Sicherheitsdatenblatt

10 kg PE-Sack

10/2015