

# Natriumdisilikat Pulver 200P0 / 200P1 / 200P2

Natriumdisilikat ist ein Natriumsilikat mit einem SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O-Molverhältnis von ungefähr 2,00 und einem Feststoffgehalt von 82%.

## Produkt Spezifikation

Folgende Spezifikationsparameters sind in unserem Analysenzertifikat angegeben:

PARAMETER	WERT	EINHEIT	METHODE
Na <sub>2</sub> O	26,0 – 29,0	%	Abgeleitet von ISO 1692
SiO <sub>2</sub>	53,0 – 56,0	%	Abgeleitet von ISO 2124
Trocken Subst.	80,0 – 84,0	%	Na <sub>2</sub> O + SiO <sub>2</sub>
Molverhältnis	1,90 – 2,10	/	ISO 1689
Gewichtsverhältnis	1,85 – 2,05	/	ISO 1689

Teilchengrößenverteilung durch Laserbeugungsmessung:

PARAMETER	EINHEIT	200P0-Grad	200P1-Grad	200P2-Grad
d10	µm	25 ± 15	30 ± 20	40 ± 10
d50	µm	70 ± 20	100 ± 25	170 ± 30
d90	µm	170 ± 50	250 ± 50	350 ± 50

## Typische Werte

Die folgenden typischen Werte dienen nur zu Informationszwecken und sollten nicht als Produktspezifikation gesehen werden:

PARAMETER	TYPISCHE WERTE	EINHEIT	METHODE
Schüttdichte	0,750 – 1,000	g/cm <sup>3</sup>	
pH (1%)	11,0 – 12,0	/	
Unlöslich	≤ 0,1	%	ASTM D501
Fe	< 100	ppm	Abgeleitet von ISO 6332
Form	weißes Pulver	/	

## Verpackung

Natriumdisilikat Pulver ist erhältlich in:

- 25 kg Polyethylenbeutel auf einer 1000 kg Einwegpalette;
- 1000 kg Big Bag auf einer Einwegpalette.

## Haltbarkeit und Lagerung

Natriumdisilikat Pulver sind hygroskopische Produkte. Halten Sie daher die Verpackung geschlossen und schützen Sie sie vor Frost, Regen oder direkter Sonneneinstrahlung. Das Produkt sollte in einem Trockenlager gelagert werden. Wir garantieren eine Haltbarkeitsdauer von 6 Monaten.

## Sicherheit und Handhabung

Natriumdisilikat Pulver sind stark alkalische Produkte und werden daher als gefährliche Güter eingestuft. Sie sollten mit Vorsicht behandelt werden, um Verletzungen zu vermeiden. Wenn Natriummetasilikat als Substanz allein oder in einer Zubereitung außerhalb geschlossener Systeme gehandhabt wird, ist geeignete persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Staubmaske oder Atemschutzmaske) die bevorzugte und einzige Kontrollmaßnahme. Wir empfehlen dringend, unser entsprechendes Sicherheitsdatenblatt sorgfältig zu lesen, bevor Sie das Produkt verwenden.

*Die hier erwähnten Informationen basieren sich auf unsere Tests und Erfahrungen und wird den Benutzern zur Prüfung, Untersuchung und Verifikation angeboten. Da Betriebs- und Einsatzbedingungen variieren und nicht von uns abhängen müssen wir jegliche Haftung, implizit oder explizit, hinsichtlich der Ergebnisse die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben, ablehnen.*