

# Produktdatenblatt

Produkt:	<b>Biocal® Si</b>
	Bodenhilfsstoff unter Verwendung von Gesteinsmehl zur Verbesserung der chemischen und physikalischen Eigenschaften des Bodens.
Spezifikation:	Vulkanisches Urgesteinsmehl auf Basis von Andesit
Werk:	Fremdwerk

## Chemische Kennwerte

<b>Silizium</b>	<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>51,5</b>	<b>Mass.-%</b>
<b>Aluminium</b>	<b>Al</b>	<b>8,5</b>	<b>Mass.-%</b>
<b>Calcium</b>	<b>CaO</b>	<b>7,0</b>	<b>Mass.-%</b>
<b>Eisen</b>	<b>Fe</b>	<b>6,0</b>	<b>Mass.-%</b>
<b>Magnesium</b>	<b>MgO</b>	<b>4,5</b>	<b>Mass.-%</b>

### Weitere Inhaltsstoffe:

<b>Kalium (K<sub>2</sub>O):</b> 1,6 Mass.-%	<b>Mangan (Mn):</b> 0,1 % Mass.-%
<b>Zink (Zn):</b> 0,01 Mass.-%	<b>Kobalt (Co):</b> 0,004 Mass.-%
<b>Kupfer (Cu):</b> 0,004 Mass.-%	

## Physikalische Kennwerte

<b>Körnung (Siebdurchgang)</b>			
0,09 mm	100 Mass.-%	0,063 mm	95,0 Mass.-%
0,045 mm	87,7 Mass.-%	0,020 mm	60,7 Mass.-%
<b>Feuchtegehalt</b>	-		Mass.-%
<b>Schüttdichte</b>	ca. 1,0		kg/dm <sup>3</sup>
<b>Innere Oberfläche (BET)</b>	ca. 9,0		m <sup>2</sup> /g

Stand: März 2021

Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz.

