

# PCC BakkiSilicon

**CHEMISCHE BEZEICHNUNG** Siliziummetall

**CAS-NUMMER** 7440-21-2

**EINECS** 231-130-8

**FUNKTION** Siliziummetall wird, unter anderem, als Aluminium-Legierungsmittel eingesetzt, und auch in der chemischen Industrie für die Herstellung von Siloxanen und Silikonen verwendet.

**TECHNISCHE ANFORDERUNGEN**

Siliziummetall	Si (min)	Fe (max)	Al (max)	Ca (max)
PCC BakkiSilicon 97	97,00 %	1,80 %		
PCC BakkiSilicon 553	98,50 %	0,50 %	0,50 %	0,30 %
PCC BakkiSilicon 441	99,00 %	0,40 %	0,40 %	0,10 %
PCC BakkiSilicon 3303	99,00 %	0,30 %	0,30 %	0,03 %
PCC BakkiSilicon 2510	99,00 %	0,25 %		0,10 %
PCC BakkiSilicon 2202	99,00 %	0,20 %	0,20 %	0,02 %

Größenverteilung, sonstige elementare Zusammensetzung und Spurenelemente nach Vereinbarung.

**ALLGEMEINE ANGABEN**

**Reinheit (Gewicht %)** > 98,5 %  
**Struktur:** Kristallin  
**Form:** Klumpenmaterial  
**Farbe:** Silbernes Material  
**Geruch:** Geruchslos  
**Schmelzpunkt (°C):** Ca. 1410  
**Siedepunkt (°C):** Ca. 2355  
**Löslichkeit (Wasser):** Unlöslich/leicht löslich  
**Relative Dichte (Wasser = 1):** Ca. 2,3

**Größe:** 0 – 3/5 mm, 0 – 8 mm, 5 – 30 mm, 8 – 100 mm, 30 – 100 mm, andere Größen auf Anfrage

**Verpackung:** Big Bags mit/ohne Paletten, lose im Container/Schüttgutfrachter

Spezielle Kundenanforderungen und andere Größen

**ANWENDUNGEN**

Aluminium-Legierungen Silizium, feuerfeste Stoffe, Solarmodule und Halbleiter.