

PCC BakkiSilicon

NAZWA CHEMICZNA Metal krzemowy

NUMER CAS 7440-21-2

EINECS 231-130-8

ZASTOSOWANIE Metal krzemowy jest stosowany między innymi jako dodatek stopowy do aluminium; jest również używany w przemyśle chemicznym do produkcji siloksanów i silikonów.

WYMAGANIA TECHNICZNE

Metal krzemowy	Si (min.)	Fe (maks.)	Al (maks.)	Ca (maks.)
PCC BakkiSilicon 97	97,00%	1,80		
PCC BakkiSilicon	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%

Rozkład wielkości cząstek, skład pierwiastkowy i pierwiastki śladowe do uzgodnienia.

DANE OGÓLNE

Czystość (masa %) > 98,5 %
Budowa: Krystaliczna
Postać: Materiał w bryłkach,
Barwa: Srebrzysta,
Zapach: Materiał bezwonny,
Temperatura topnienia (°C): Ok. 1410,
Temperatura wrzenia (°C): Ok. 2355,
Rozpuszczalność (woda): nierozpuszczalny / słabo rozpuszczalny,
Ciężar właściwy (woda =1): Ok. 2,3

Rozmiar: 0 – 3/5 mm, 0 – 8 mm, 5 – 30 mm, 8 – 100 mm, 30 – 100 mm, inny rozmiar na życzenie

Opakowania: Worki typu 'Big-Bag' z/bez palet, luzem w zbiorniku

Możliwość dostosowania do specyficznych preferencji klienta, a także dostarczenia innych rozmiarów

ZASTOSOWANIA Krzem do stopów aluminiowych, materiały ogniotrwałe, panele słoneczne i półprzewodniki.