

## PCC BakkiSilicon

**ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ**      Металлический кремний

**НОМЕР CAS**                      7440-21-2

**EINECS**                            231-130-8

**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ**      Металлический кремний используется, кроме прочего, в качестве добавки к сплавам алюминия а также применяется в химической промышленности для производства силиконов и силиконов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Металлический кремний	Si (мин.)	Fe (макс.)	Al (макс.)	Ca (макс.)
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%

Распределение по размерам, другие химические составы и микроэлементы по договору.

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

**Чистота (весовые %)**                      > 98,5 %

**Структура:**                                      Кристаллическая

**Форма:**                                        Кусковой материал

**Цвет:**    Серебристый материал

**Запах:**                                         Без запаха

**Температура плавления (°C):**            Около 1410

**Температура кипения (°C):**              Около 2355

**Растворимость (вода):**                    Нерастворим/немного растворим

**Удельный вес (вода =1):**                 Около 2.3

**Размер:** 0 – 3/5 мм, 0 – 8 мм, 5 – 30 мм, 8 – 100 мм, 30 – 100 мм, другие размеры по заказу

**Упаковка:** Большие мешки с поддоном или без него, навалом в контейнере/в ёмкости

Специальные требования клиента и другие размеры

**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**              Сплавы алюминия, силиконы, рефракторные материалы, солнечные батареи и полупроводники.