

Węglik krzemu, elektrokorund

Węglik krzemu - surowiec ścierny o ogólnym wzorze SiC



Węglik krzemu zwany jest czasami karborundem ze względu na jego twardość, która zawiera się pomiędzy twardością diamentu i korundu.

Głównymi zaletami węglika krzemu SA:

- jego twardość , której wartość wynosi wg skali Mohsa 9,5
- bardzo wysoka odporność termiczna

Skład chemiczny:

SiC – min. 97, 50 %

Fe - max 0,35 %

C – max 0,30 %

Skład ziarnowy – dla granulacji F8 do F220 wg PN-76/M.-59115 (FEPA 42-D-1984)

Dostępny w granulacjach:

FEPA 8 2,000 - 2,800 mm

FEPA 10 1,700 - 2,360 mm

FEPA 12 1,400 - 2,000 mm

FEPA 14 1,180 - 1,700 mm

FEPA 16 1,000 - 1,400 mm

FEPA 20 0,850 - 1,180 mm

FEPA 22 0,710 - 1,000 mm
FEPA 24 0,600 - 0,850 mm
FEPA 30 0,500 - 0,710 mm
FEPA 36 0,425 - 0,600 mm
FEPA 40 0,355 - 0,500 mm
FEPA 46 0,300 - 0,425 mm

FEPA 54 0,250 - 0,355 mm
FEPA 60 0,212 - 0,300 mm
FEPA 70 0,180 - 0,250 mm
FEPA 80 0,150 - 0,212 mm
FEPA 90 0,125 - 0,180 mm
FEPA 100 0,106 - 0,150 mm
FEPA 120 0,090 - 0,125 mm
FEPA 150 0,063 - 0,106 mm
FEPA 180 0,063 - 0,090 mm
FEPA 220 0,053 - 0,075 mm

[Do góry](#)