

Product : **Silicon Carbide**  
References : **SIC 03/12**

Trade name : **CARSIMET**

QUALITIES	SiC	SiO <sub>2</sub>	Si	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	C
87% min.	87,50	4,00	1,60	0,60	5,10
90% min.	91,00	2,72	1,56	0,50	3,60
92% min.	92,50	2,50	1,20	0,23	3,10
94% min.	94,70	2,00	0,80	0,25	1,50
96% min.	96,30	1,40	0,60	0,25	1,30
97% min.	97,40	1,20	0,30	0,25	0,40
98% min.	98,20	0,40	0,22	0,20	0,20

REFRACTORY POWDERS	SiC	SiO <sub>2</sub>	Si	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	C
92% 100 mesh	92,15	2,80	1,23	0,50	3,30
94% 150 mesh = DIN 70	96,30	2,40	1,00	0,50	1,50
94% 200 / 220 / 240 mesh	94,50	2,00	1,20	0,50	1,50
94% 325 / 600 / 800 / 1200 mesh	94,20	2,20	1,20	0,60	1,60

#### REFRACTORY STANDARD SIZE (MM)

- 0 - 0,1 with 0.5 - 1      • 14/24 mesh
- 0 - 0,2 with 1 - 2        • 30/80 mesh
- 0 - 0,35 with 1 - 3      • 60/90 mesh
- 0 - 0,5 with 2 - 3        • 90/100 mesh
- 0,2 - 0,5 with 3 - 5

All other sizes : possible on request.

#### SIZE DISTRIBUTION FOR POWDERS

- DIN 70 (170 mesh)        • 5% max > 100 microns
- 200 F (200 mesh)        • 5% max > 75 microns
- 220 F (220 mesh)        • 5% max > 70 microns
- 240 F (240 mesh)        • 5% max > 45 microns
- 325 F (325 mesh)        • 5% max > 45 microns
- 600 F (600 mesh)        • D50 : 10 - 15 microns
- 800 F (800 mesh)        • D50 : 5 - 10 microns
- 1200 F (1200 mesh)     • D50 : 1 - 4 microns

All figures are given for information only. These have to be reconfirmed with our offer.