

BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

CARBETO DE SILÍCIO PRETO BSICK

Análise Química

Especificação

Carbono livre	0,60 max.
Si + SiO₂	1,50 max.
Fe	0,50 max.
Al	0,40 max.
SiC	96,50 min.

Análise Granulométrica

10	Tela ASTM: 6	8	10	10+12	14	Finos
	Abert. µm 3350	2360	2000	2000+1700	1400	
	% retida 0	20 max.	45 min.	70 min.	0-100	3 max.
12	Tela ASTM: 7	10	12	12+14	16	Finos
	Abert. µm 2800	2000	1700	1700+1400	1180	
	% retida 0	20 max.	45 min.	70 min.	0-100	3 max.
14	Tela ASTM: 8	12	14	14+16	18	Finos
	Abert. µm 2360	1700	1400	1400+1180	1000	
	% retida 0	20 max.	45 min.	70 min.	0-100	3 max.
16	Tela ASTM: 10	14	16	16+18	20	Finos
	Abert. µm 2000	1400	1180	1180+1000	850	
	% retida 0	20 max.	45 min.	70 min.	0-100	3 max.
20	Tela ASTM: 12	16	18	18+20	25	Finos
	Abert. µm 1700	1180	1000	1000+850	710	
	% retida 0	20 max.	45 min.	70 min.	0-100	3 max.
24	Tela ASTM: 16	20	25	25+30	35	Finos
	Abert. µm 1180	850	710	710+600	500	
	% retida 0	25 max.	45 min.	65 min.	0-100	3 max.
30	Tela ASTM: 18	25	30	30+35	40	Finos
	Abert. µm 1000	710	600	600+500	425	
	% retida 0	25 max.	45 min.	65 min.	0-100	3 max.
36	Tela ASTM: 20	30	35	35+40	45	Finos
	Abert. µm 850	600	500	500+425	355	
	% retida 0	25 max.	45 min.	65 min.	0-100	3 max.
46	Tela ASTM: 30	40	45	45+50	60	Finos
	Abert. µm 600	425	355	355+300	250	
	% retida 0	30 max.	40 min.	65 min.	0-100	3 max.
54	Tela ASTM: 35	45	50	50+60	70	Finos
	Abert. µm 500	355	300	300+250	212	
	% retida 0	30 max.	40 min.	65 min.	0-100	3 max.
60	Tela ASTM: 40	50	60	60+70	80	Finos
	Abert. µm 425	300	250	250+212	180	
	% retida 0	30 max.	40 min.	65 min.	0-100	3 max.
70	Tela ASTM: 45	60	70	70+80	100	Finos
	Abert. µm 355	250	212	212+180	150	
	% retida 0	25 max.	40 min.	65 min.	0-100	3 max.

Treibacher Schleifmittel Brasil Ltda
 Rua Marechal Rondon, 107 Salto / SP – CEP. 13.323-100
 Fone: (011) 4028-8611 – Fax: (011) 4028-1250
www.treibacher.com.br

80						
Tela ASTM:	50	70	80	80+100	120	Finos
Abert. μm	300	212	180	180+150	125	
% retida	0	25 max.	40 min.	65 min.	0-100	3 max.
90						
Tela ASTM:	60	80	100	100+120	140	Finos
Abert. μm	250	180	150	150+125	106	
% retida	0	20 max.	40 min.	65 min.	0-100	3 max.
100						
Tela ASTM:	70	100	120	120+140	200	Finos
Abert. μm	212	150	125	125+106	75	
% retida	0	20 max.	40 min.	65 min.	0-100	3 max.
120						
Tela ASTM:	80	120	140	140+170	230	Finos
Abert. μm	180	125	106	106+90	63	
% retida	0	20 max.	40 min.	65 min.	0-100	3 max.
150						
Tela ASTM:	100	140	200	200+230	325	Finos
Abert. μm	150	106	75	75+63	45	
% retida	0	15 max.	40 min.	65 min.	0-100	3 max.
180						
Tela ASTM:	120	170	230	230+270		
Abert. μm	125	90	63	63+53		
% retida	0	15 max.	40 min.	65 min.		
220						
Tela ASTM:	140	200	270	270+325		
Abert. μm	106	75	53	53+45		
% retida	0	15 max.	40 min.	60 min.		

Densidades

Grão	Densidade	Grão	Densidade
8	1,42-1,54	54	1,47-1,59
10	1,48-1,58	60	1,46-1,58
12	1,45-1,57	70	1,45-1,57
14	1,46-1,58	80	1,44-1,56
16	1,47-1,59	90	1,43-1,55
20	1,50-1,62	100	1,42-1,54
24	1,50-1,62	120	1,41-1,53
30	1,50-1,62	150	1,39-1,51
36	1,49-1,61	180	1,37-1,49
46	1,49-1,61	220	1,35-1,47