

BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO**ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM EC31****Análise Química****Especificação**

SiO₂	1,60% máx.
TiO₂	2,00 - 3,50%
Fe₂O₃	0,65% máx.
Al₂O₃	94,30% mín.

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
10	1,95-2,08	60	1,75-1,88
12	1,94-2,07	70	1,71-1,84
14	1,92-2,05	80	1,69-1,82
16	1,90-2,03	90	1,68-1,81
20	1,89-2,02	100	1,67-1,80
24	1,87-2,00	120	1,65-1,78
30	1,85-1,98	150	1,61-1,74
36	1,83-1,96	180	1,56-1,69
46	1,80-1,93	220	1,54-1,67
54	1,78-1,91		