

## BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

## ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM HSG

## Análise Química

## Especificação

SiO <sub>2</sub>	2,00% máx.
TiO <sub>2</sub>	3,00 máx.
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,90% máx.
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	94,00% mín.

## Análise Granulométrica

<b>8</b>						
Tela ASTM:	5	7	8	7+8+9	12	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	4000	2800	2360	2800+2360+20	1700	
% retida	0	25 max.	36 min.	00	0-100	8% max
				72 min.		
<b>10</b>						
Tela ASTM:	6	8	10	8+10+12	14	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	3350	2360	2000	2360+2000+17	1400	
% retida	0	25 max.	36 min.	00	0-100	8% max
				72 min.		
<b>12</b>						
Tela ASTM:	7	10	12	10+12+14	16	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	2800	2000	1700	2000+1700+14	1180	
% retida	0	25 max.	36 min.	00	0-100	8% max
				72 min.		
<b>14</b>						
Tela ASTM:	8	12	14	12+14+16	18	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	2360	1700	1400	1700+1400+11	1000	
% retida	0	25 max.	36 min.	80	0-100	8% max
				72 min.		
<b>16</b>						
Tela ASTM:	10	14	16	14+16+18	20	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	2000	1400	1180	1400+1180+10	850	
% retida	0	25 max.	36 min.	00	0-100	8 max
				72 min.		
<b>20</b>						
Tela ASTM:	12	16	18	16+18+20	25	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	1700	1180	1000	1180+1000+85	710	
% retida	0	25 max.	36 min.	0	0-100	8% max
				72 min.		
<b>24</b>						
Tela ASTM:	16	20	25	20+25+30	35	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	1180	850	710	850+710+600	500	
% retida	0	25 max.	36 min.	72 min.	0-100	8% 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](http://www.treibacher.com.br)

<b>30</b>						
Tela ASTM:	18	25	30	20+30+35	40	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	1000	710	600	710+600+500	425	
% retida	0	25 max.	36 min.	72 min.	0-100	8% max
<b>36</b>						
Tela ASTM:	20	30	35	30+35+40	45	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	850	600	500	600+500+425	355	
% retida	0	25 max.	36 min.	72 min.	0-100	8% max
<b>40</b>						
Tela ASTM:	25	35	40	35+40+45	60	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	710	500	425	500+425+355	250	
% retida	0	25 max.	36 min.	72 min.	0-100	8% max
<b>46</b>						
Tela ASTM:	30	40	45	40+45+50	60	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	600	425	355	425+355+300	250	
% retida	0	30 max.	36 min.	72 min.	0-100	8% max
<b>50</b>						
Tela ASTM:	30	40	45	40+45+60	70	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	600	425	355	425+355+250	212	
% retida	0	30 max.	36 min.	72 min.	0-100	8% max
<b>60</b>						
Tela ASTM:	40	50	60	50+60+70	80	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	425	300	250	300+250+212	180	
% retida	0	30 max.	36 min.	72 min.	0-100	8% max
<b>80</b>						
Tela ASTM:	50	70	80	70+80+100	120	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	300	212	180	212+180+150	125	
% retida	0	25 max.	36 min.	72 min.	0-100	8 max
<b>100</b>						
Tela ASTM:	70	100	120	100+120+140	200	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	212	150	125	150+125+106	75	
% retida	0	25 max.	36 min.	72 min.	0-100	8% max
<b>120</b>						
Tela ASTM:	80	120	140	120+140+170	230	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	180	125	106	125+106+90	63	
% retida	0	35 max.	30 min.	72 min.	0-100	8% max
<b>150</b>						
Tela ASTM:	100	140	200	140+200+230	325	Finos
Abert. $\mu\text{m}$	150	106	75	106+75+63	45	
% retida	0	25 max.	36 min.	72 min.	0-100	8% max
<b>180</b>						
Tela ASTM:	120	170	230			
Abert. $\mu\text{m}$	125	90	63			
% retida	0	25 max.	30 min.			
<b>220</b>						
Tela ASTM:	140	200	270			
Abert. $\mu\text{m}$	106	75	53			
% retida	0	25 max.	30 min.			

**Densidades**

Grão	Densidade	Grão	Densidade
20	1,65-1,95	60	1,61-1,88
24	1,65-1,95	80	1,58-1,76
30	1,65-1,95	100	1,55-1,71
36	1,65-1,90	120	1,55-1,71
40	1,65-1,90	150	1,53-1,70
46	1,61-1,88	180	1,51-1,68
50	1,61-1,88	220	1,45-1,61

Revisão: 00

Data: setembro/2010

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](http://www.treibacher.com.br)