

## DATENBLATT – TREIBACHER KORUND

Folgende Eigenschaften sind für Treibacher Elektrokorund typisch und machen ihn zu einem leistungsfähigen und aggressiven Strahlmittel:

- ◆ Material bleibt auch bei mehrfachem Einsatz scharfkantig.
- ◆ Metallisch blanke Oberflächen bei kürzester Arbeitszeit.
- ◆ Hohe Abtragwirkung und hohe Standzeit im Kreislauf, dank hoher Härte von 9 Mohs
- ◆ Gleichmässige Oberflächenrauigkeit lässt Beschichtungen sehr gut haften.
- ◆ Nicht hygroskopisch, daher keine Klumpenbildung und unbegrenzt lagerfähig.
- ◆ Enthält kein freies Siliziumdioxid, daher keine Silikosegefahr und gesundheitlich unbedenklich.
- ◆ Keine wasserlöslichen Bestandteile

### Chemische Analysen:

TYP:		AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	NaO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Fe	Si	Ti
WST	Edelkorund weiss z.St	99.71			0.04	0.25					
WSK	Edelkorund weiss	99.78			0.04	0.18					
ESK	hochw. Normalkorund	96.18	2.60	0.60	0.12		0.06	0.28			
RBT-9	hochw. Normalkorund	96.10	2.40	0.75	0.15		0.06	0.28			
OSO	Strahlkorund Braun	94.60	2.70	0.90	1.30		0.10	0.25			
DSO	Strahlkorund Braun	35.60	0.83	0.27	0.27				46.23	12.3	4.5
FST	Freistrahlnkorund	19.13	0.52	0.17	0.17				61.52	14.9	3.5

### Standard - Siebung:

DIN 8201	entspricht Treibacher	verfügbare Sorten
1 - 2 mm	<b>M2</b> (=ca. F12/14)	<b>OSO, DSO</b>
0,5 - 1,0 mm	<b>M3</b> (=ca. F24/30)	<b>OSO, DSO</b>
0,25 - 0,5 mm	<b>M4</b> (=ca. F46/60)	<b>OSO, DSO</b>
0,12 - 0,25 mm	<b>M5</b> (=ca. F80/90)	<b>DSO</b>

### Reinkörnungen:

FEPA	µm	FEPA	µm	FEPA	µm	FEPA	µm
Nr.		Nr.		Nr.		Nr.	
<b>8</b>	2000 - 2800	<b>22</b>	710 - 1100	<b>54</b>	250 - 355	<b>120</b>	90 - 120
<b>10</b>	1700 - 2360	<b>24</b>	600 - 850	<b>60</b>	212 - 300	<b>150</b>	63 - 106
<b>12</b>	1400 - 2000	<b>30</b>	500 - 710	<b>70</b>	180 - 250	<b>180</b>	53 - 90
<b>14</b>	1180 - 1700	<b>36</b>	425 - 600	<b>80</b>	150 - 210	<b>220</b>	45 - 75
<b>16</b>	1000 - 1400	<b>40</b>	355 - 500	<b>90</b>	125 - 180	<b>240</b>	0 - 63
<b>20</b>	850 - 1180	<b>46</b>	300 - 425	<b>100</b>	106 - 150		