



ZIEGLER + CIE AG

Diamantwerkzeuge · Schleifmittel · Outils diamantés · Matières abrasives

CH-8411 Winterthur · Industriestrasse 12 · Postfach · Telefon 052 234 20 20 · Fax 052 234 20 10
E-Mail: info@zieglerag.ch · www.zieglerag.ch

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 ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	NaO ₂	CaO	MgO	Fe	Si	Ti
WSK	Edelkorund weiss	99.70		0.01	0.03	0.23	0.01				
ESK	Normalkorund	96.45	2.75	0.40	0.12		0.06	0.28			
RBT-9	hochw. Normalkorund	96.10	2.95	0.50	0.15		0.06	0.28			
OSO	Strahlkorund Braun	95.10	2.65	0.90	1.00		0.10	0.25			
Typ A	Strahlkorund Braun	96.00	2.80	0.75	0.10		0.20	0.20			
DSO	Strahlkorund Braun	39.00	0.90	0.30	0.30				46.00	7.2	3.0
FST	Freistrahlnkorund	33.50	0.90	0.30	0.30				53.00	8.8	3.2

Standard - Siebung:

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

Reinkörnungen:

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

Winterthur den 11. Mai 2004