

# SWARCOBLAST Edelkorund Weiß

## TECHNISCHE INFORMATION

### PRODUKTBESCHREIBUNG

SWARCOBLAST Edelkorund Weiß ist ein nichtmetallisches, synthetisches Feinstrahlmittel aus Aluminiumoxyd. Die bevorzugte Verwendung sind Anwendungen bei denen eisenfreie und aggressive Strahlmittel erforderlich sind, auch bei Materialien mit extrem hoher Härte. Hauptanwendungen sind in der Luft- und Raumfahrt, Dental-, Galvano, Reaktor- und Labortechnik. Mit SWARCOBLAST Edelkorund Weiß erzielt man eine hohe Abtragswirkung bei kürzester Bearbeitungszeit durch hohe Scharfkantigkeit, auch nach mehrfachem Einsatz im Kreislauf.

SWARCOBLAST Edelkorund wird auch als Griffigkeitsmittel bei Straßenmarkierungen verwendet.

### LIEFERPROGRAMM

<b>Standard- lieferprogramm</b>	µm	<b>Makrokörnungen nach FEPA:</b>						
		F8	2000–2830	F30	500–707	F80	149–210	
		F10	1680–2380	F36	420–595	F90	125–177	
		F12	1410–2000	F40	354–500	F100	105–149	
		F16	1000–1410	F46	297–420	F120	88–125	
		F20	841–1190	F54	250–354	F150	63–105	
		F22	707–1000	F60	210–297	F180	53–88	
		F24	595–841	F70	177–250	F220	44–74	
		µm	<b>Mikrokörnungen nach FEPA:</b>					
			F240	28–70	F500	5–25		
F280	22–59		F600	3–19				
F320	16–49		F800	2–14				
F360	12–40		F1000	1–10				
F400	8–32							
mm	<b>Metrische Körnungen:</b>							
	0,06–0,12							
	0,12–0,25							
	0,25–0,5							
	0,5–1,0							
	0,5–1,5							
	0,5–2,0							
1,0–2,0								

### MATERIAL

<b>Chemische Zusammensetzung</b>	Aluminiumoxyd
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ~ 99,3 %
	SiO <sub>2</sub> ~ 0,12 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ~ 0,13 %
	Na <sub>2</sub> O ~ 0,40 %

## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Spezifisches Gewicht</b>	~ 3,9-4,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttgewicht</b>	~ 1,4–1,8 kg/l
<b>Härte</b> nach Mohs	~ 9
nach Knoop	21 kN/mm <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Kornform</b>	sehr scharfkantig

## VERPACKUNG & LAGERUNG

Verpackung In 25 kg Papiersäcken. Auf Kundenwunsch ist die Verpackung in 1000 kg Bigbags möglich.  
Lagerung der Produkte in geschlossenen, trockenen Hallen

## WICHTIGE INFORMATIONEN

Beachten Sie unsere AGB und allgemeinen Hinweise zu den technischen Informationen. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Die Ausführungen dieser Information entsprechen unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Die Informationen stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Informationsweitergabe erfolgt, auch in Bezug auf etwaige bestehende Schutzrechte Dritter, ohne Verbindlichkeit. Die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck ist vor der Benutzung vom Anwender selbstverantwortlich zu prüfen.