

Schwendler & CO.

Kommanditgesellschaft

Produktbereiche: Messtechnik für die Industrie, Feuerfeste Produkte, Bearbeitungszentrum für Technische Keramik

Am Bahnhof 5 ,66299 Friedrichsthal,Postfach 2327

Tel:+49(0)6897/8053,Fax:+49(0)6897/8054,web:www.Schwendler.de

e-mail:Schwendler-Friedrichsthal@t-online.de

Physikalische und chemische Daten von Brennhilfsmitteln

Bezeichnung	SICALOXI	ALOXI65	ALOXI P70	ALOXI85	ALOXI80PY	Keramox	Keramex	ALOXI 99,7	ALOXI 60	ALOXI75	ALLOY601	AISI310	AISI304	
Werkstoffe	AL2O3-SiC Mixture	Hochtemperaturkeramik porös Aluminiumoxid					Re-SiC	SiSiC	gasdichte Keramik Aluminiumoxid		Cr-Ni-Legierung			
Al2O3-Anteil	%	52	65	80	99	78		99,7 *	60	74,8				
Bez. nach DIN 40685	-	530	530	530	706			710/ 799	610	110				
SiC-Anteil	%	40					99,3	70						
Cr-Ni-Anteil	%										59-63	19-22	8,5-9,5	
Dichte	g/cm ³	2,2	2,8	2,5	2,4	2,7	2,6	2,82	3,8	2,7	2,4	-	-	
Max.Anwendungstemp.C°		1.300	1.300	1.350	1.400	1.650	1.800	1450	1.700	1.450	1.600	1.100	1.000	
Wasserabsorption	%	9	7,9	8,5	10	6	4,8	9	-	-	-	-	-	
Biegefestigkeit	Mpa	40	45,3	50	60	65	100	40	280	120	140	-	-	
Temp.-Wechselbest.		Sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	ausreichend	-	-	
Anwendung:		Sturzkühlrolle	Stützen	Keramik-rollen/Rohre, Heizleitertragrohre, Platten, Schutzrohre, Isolierrohrchen							Rollen, Rohre			
				Brenner-rohre/düsen, Drehrohre										

Die o.e. erwähnten technischen Parameter sind Testergebnisse und sollten auch als solche betrachtet werden. *:ALOXI 99,7 kann bei vorheriger Grünbearbeitung auf 99,5 % abweichend sein. Erst. 24.01.15 He/Ku