

RUDOPLAST ZIR-AL

TYP dusací hmota TYPE Rammasse TYPE OF PRODUCT ramming mass	SUROVINOVÁ BÁZE zirkon, korund ROHSTOFFBASIS Zirkonsilikat, Korund MAIN RAW MATERIAL BASE zircon, corundum	VAZBA chemická (fosfátová) BINDUNGSART chemisch (phosphatisch) TYPE OF BOND chemical (phosphate)
--	---	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1550	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 3
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	3,05	OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
			ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	1430

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂		
62	11	0,2	22		

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN EN 1402-6)

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m ⁻³	PEVNOST V TLAKU KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
200	min. 3050	min. 5		
800	min. 3000	min. 60	max. ±0,4	22
1500	min. 3050	min. 55	max. -0,6	23

TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN ISO 8894-1)

					°C
					W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: dusání	VERARBEITUNGSTECHNIK: Stampfen	METHOD OF PLACEMENT: ramming
-----------------------------	--	--

DODÁVANÝ STAV: přímo k použití	LIEFERSTAND: verarbeitungsfertig	SUPPLIED CONDITION: ready for use
BALENÍ: 15 lt / 35 kg vědra	VERPACKUNG: 15 lt / 35 kg Eimer	PACKING: 15 lt / 35 kg pail
SKLADOVATELNOST: 6 měsíců	LAGERFÄHIGKEIT: 6 Monate	STORAGE LIFE: 6 months
POUŽITÍ: dusací hmota především pro aplikace ve sklářských pecích, vhodná do kontaktu s alumosilikátovými stavivými, např. pro ochranné horní vrstvy podlah pánvových pecí apod.	VERWENDUNG: Stampfmasse für die Anwendung in den Glasöfen geeignet für den direkten Kontakt mit Al₂O₃-SiO₂ Materialien, z.B. wie obene Schutzschicht des Bodens von den Haföfen	TYPICAL APPLICATIONS: ramming mass applied to glass furnaces, suitable to direct contact with alumosilicate refractories, for example upper protective floor layer in glass pot furnaces