

ŽÁROBET TOR-1150-spec

TYP torkretační žárobeton TYPE dicte Spritzmasse TYPE OF PRODUCT dense gunning castable	SUROVINOVÁ BÁZE kalciumaluminát ROHSTOFFBASIS Kalziumaluminat MAIN RAW MATERIAL BASE calcium aluminate	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
--	---	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR °C CLASSIFICATION TEMPERATURE	1150	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 8
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	2,5*	OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	tryskou / Düse / nozzle		ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C
				min. 1150

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
37	15	14,0	30		

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 KALTDROCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 2480	min. 75		
800	min. 2320	min. 60	max. -0,1	25
1150	min. 2310	min. 45	max. -0,2	21

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

400	600	800	1000		°C
1,29	1,30	1,38	1,60		W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: torkretování	VERARBEITUNGSTECHNIK: Spritzen	METHOD OF PLACEMENT: gunning
-----------------------------------	--	--

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: 25 kg pytle 6 měsíců silně mechanicky a erozně namáhané vyzdívky	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: 25 kg Säcke 6 Monate gute Mechanische- und Erosionsbeständigkeit	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: 25 kg bags 6 months hardly mechanically and erosively loaded linings
--	--	---

*) bez ztrát při torkretaci / ausser Rückprall / no allowance for waste