

CHEMOBET SIL

TYP chemicky vázaný žarobeton TYPE Feuerbeton mit chemischer Bindung TYPE OF PRODUCT chemically bonded castable	SUROVINOVÁ BÁZE křemenné sklo ROHSTOFFBASIS Quarzugut MAIN RAW MATERIAL BASE fused silica	VAZBA chemická BINDUNGSART chemisch TYPE OF BOND chemical
--	--	--

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1700	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 6
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	1,85	KYSELINOVZDORNOST (ČSN EN 993-16) SAUREBESTÄNDIGKEIT ACID-RESISTANCE	%	
ROZDĚLÁVACÍ KAPALINA ANMACHFLÜSIGKEIT MIXING LIQUID	REFRAFIX T-40	10-18	kg / 100 kg	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C 1600

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃			
	99	0,05			

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 %	ZDÁNĹIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	max. 1750	min. 8		
800	max. 1750	min. 20	max. -0,1	18
1500	max. 1750	min. 20	max. ±1,0	18

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

					°C
					W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: lití, vibrování	VERARBEITUNGSTECHNIK: Giessen, Vibration	METHOD OF PLACEMENT: casting, vibrating
--------------------------------------	--	---

BALENÍ: 25 kg pytle	VERPACKUNG: 25 kg Säcke	PACKING: 25 kg bags
SKLADOVATELNOST: 12 měsíců	LAGERFÄHIGKEIT: 12 Monate	STORAGE LIFE: 12 months
POUŽITÍ: aplikace vystavené extrémním teplotním šokům, opravy všeobecně	VERWENDUNG: aplikation für extreme Temperturschocke, Reparaturen gemeinsam	TYPICAL APPLICATIONS: application exposed to extreme thermal shocks, repairs