

CHEMOBET SIL

TYP chemicky vázaný žárobeton TYPE Feuerbeton mit chemischer Bindung TYPE OF PRODUCT chemically bonded castable	SUROVINOVÁ BÁZE křemenné sklo ROHSTOFFBASIS Quarzgut 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 KÖRNING GRAIN SIZE	mm	0 - 6	
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	1,85	KYSELINOVZDORNOST (ČSN EN 993-16) SAÜREBESTÄNDIGKEIT ACID-RESISTANCE	%		
ROZDĚLÁVACÍ KAPALINA ANMACHFLÜSSIGKEIT MIXING LIQUID	REFRAFIX T-40	10-18	kg / 100 kg	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	1600

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

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

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN P ENV 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 %
110	min. 1750	min. 8		
800	min. 1750	min. 20	max. -0,1	18
1400	min. 1750	min. 20	max. ±1,0	18

TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN 993-14)

					°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: SKLADOVATELNOST: 12 měsíců	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: 12 Monate	PACKING: 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