

CHEMOBET K

TYP kyselinovzdorný žárobeton TYPE säurebeständiger Feuerbeton TYPE OF PRODUCT acid-resistant castable	SUROVINOVÁ BÁZE šamot ROHSTOFFBASIS Schamotte MAIN RAW MATERIAL BASE fireclay	VAZBA chemická BINDUNGSART chemisch TYPE OF BOND chemical
---	--	--

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1100	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 6	
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	2,0	KYSELINOVZDORNOST (ČSN EN 993-16) SÄUREBESTÄNDIGKEIT ACID-RESISTANCE	%	2	
ROZDĚLÁVACÍ KAPALINA ANMACHFLÜSSIGKEIT MIXING LIQUID	REFRAFIX SK 3-1,37	18-23	kg / 100 kg	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	1050

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃			
36	57	2,5			

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 %
110	min. 2000	min. 25		
800	min. 1960	min. 20	max. +0,9	23
1100	min. 2010	min. 35	max. -0,5	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: dusání, vibrace	VERARBEITUNGSTECHNIK: Stampfen, Vibration	METHOD OF PLACEMENT: ramming, vibrating
--------------------------------------	---	---

BALENÍ: SKLADOVATELNOST:	25 kg pytle neomezená	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT:	25 kg Säcke unbegrenzt	PACKING: STORAGE LIFE:	25 kg bags non-limited
POUŽITÍ:	pro zhotovení kyselinovzdorných vyzdívek a prefabrikátů, odolává anorganickým kyselinám a plynům (SO₂, SO₃, CL₂, CO), neodolává HF a alkalickým roztokům a parám.	VERWENDUNG:	für die Herstellung der säurebeständigen Auskleidungen und Fertigbauteilen, Beton ist beständig gegen anorganischen Säuren und Gase (SO₂, SO₃, CL₂, CO), aber nicht beständig gegen HF und alkalischen Lösungen und Dämpfe	TYPICAL APPLICATIONS:	for acid-resistant layers and premanufactured shapes. Castable is resistant to inorganic acids and gas (SO₂, SO₃, CL₂, CO), but not to hydrogen fluoride and to alkali solution and fume