



Průmyslová keramika, spol. s r.o.
 Spešovská 627
 CZ 679 02 RÁJEC-JESTŘEBÍ
 (+420-516 432 197,516 432 251,516 433 831
 Fax ++420-516 432 273
 e-mail: prumker@prumker.cz
<http://www.prumker.cz>

CHEMOBET QS-K

TYP kyselinovzdorný izolační zárobeton TYPE säurebeständiger Feuerleichtbeton TYPE OF PRODUCT acid-resistant insulating castable	SUROVINOVÁ BÁZE křemičitě suroviny ROHSTOFFBASIS saure Rohstoffe MAIN RAW MATERIAL BASE acid raw materials	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 - 4	
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	0,95	KYSELINOVZDORNOST (ČSN EN 993-16) SÄUREBESTÄNDIGKEIT ACID-RESISTANCE	%	12	
ROZDĚLÁVACÍ KAPALINA ANMACHFLÜSSIGKEIT MIXING LIQUID	REFRAFIX SK 3-1,37	56-60	kg / 100 kg	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	930

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
3	90	1,0			

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 KALDRUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	max. 1070	min. 6		
800	max. 1040	min. 2,5	max. ±0,3	52
1100	max. 980	min. 2	max. +2,0	48

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

					°C
					W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: dusání, omazávání, lití	VERARBEITUNGSTECHNIK: Schmieren, Stampfen, Giessen	METHOD OF PLACEMENT: ramming, smearing, pouring
---------------------------------------	---	--

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: 6 měsíců	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: 6 Monate	PACKING: STORAGE LIFE: 6 months
POUŽITÍ: izolační kyselinovzdorné ochranné vrstvy, odolává anorganickým kyselinám a plynům (SO ₂ ,SO ₃ ,CL ₂ ,CO), neodolává HF a alkalickým roztokům a parám.	VERWENDUNG: Säurebeständige Isolationschutzschichte, Beton ist beständig gegen anorganischen Säuren und Gase (SO ₂ ,SO ₃ ,CL ₂ ,CO), aber nicht beständig gegen HF und alkalischen Lösungen und Dämpfe	TYPICAL APPLICATIONS: protective acid-resistant insulating layers, castable is resistant to inorganic acids and gas (SO ₂ ,SO ₃ ,CL ₂ ,CO), but not to hydrogenfluoride and to alkali solution and fume