



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](mailto:prumker@prumker.cz)  
<http://www.prumker.cz>

## ULTRABET 1600-MS

TYP hutný žárobeton s velmi nízkým obsahem cementu TYPE extrem zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT ultra low cement castable	SUROVINOVÁ BÁZE vysocehlinitý šamot ROHSTOFFBASIS tonerdereiche Schamotte MAIN RAW MATERIAL BASE high-alumina fireclay	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	---	---

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1600	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 6
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	2,45	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	4,4-5,0	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1514

### CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO		
59	35	1,1	0,7		

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN P ENV 1402-6)

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m <sup>-3</sup>	PEVNOST V TLAKU KALDRUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 2410	min. 45		
800	min. 2380	min. 60	max. -0,1	12
1500	min. 2350	min. 100	max. +0,5	14
1600	2400	110	-0,2	11

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

					°C
					W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

### OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: vibrování	VERARBEITUNGSTECHNIK: Vibration	METHOD OF PLACEMENT: vibrating
-------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: tvarovky pro sklářské pece, hořákové kameny apod.	25 kg pytle 4 měsíce	VERPAKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: Fertigbauteile für Glasofen, Brennersteine usw.	25 kg Säcke 4 Monate	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: premanufactured shapes for glass-melting furnaces, burner blocks etc.	25 kg bags 4 months
--	-------------------------	---	-------------------------	---	------------------------