

## ULTRABET 1650-MC-PR-FPP

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

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1650	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 6
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	2,65	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	12
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	4,2 - 4,8	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1550

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		
69	27	0,8	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. 2650	min. 80		
800	min. 2640	min. 100	max. -0,1	14
1500	min. 2600	min. 120	max. +0,4	14
1650	2550	130	-0,3	12

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

400	600	800	1000	1100	1200	°C
2,53	2,33	2,38	2,49	2,6	2,72	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: velkokorozívné tvarovky pro sklářské pece,	25 kg pytle 4 měsíce	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: grossformatige Fertigbauteile für Glasofen	25 kg Säcke 4 Monate	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: large premanufactured panels for glass-melting furnaces	25 kg bags 4 months
--	-------------------------	---	-------------------------	--	------------------------