

RUDOPLAST DH-1600-BP

TYP dusací hmota TYPE Rammasse TYPE OF PRODUCT ramming mass	SUROVINOVÁ BÁZE bauxit ROHSTOFFBASIS Bauxit MAIN RAW MATERIAL BASE bauxite	VAZBA chemická (fosfátová) BINDUNGSART chemisch (phosphatisch) TYPE OF BOND chemical (phosphate)
--	---	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR °C CLASSIFICATION TEMPERATURE	1600	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE mm	0 - 6
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED t/m ³	2,9	OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE cm ³	7
ROZDĚLÁVACÍ KAPALINA ANMACHFLÜSSIGKEIT MIXING LIQUID	REFRAFIX P-35 *) 8 kg / 100 kg	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD °C	1430

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃			
86	8	1,3			

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. 2850	min. 40		
400	min. 2820	min. 50		
800	min. 2900	min. 55	max. -0,2	18
1500	min. 2920	min. 85	max. -0,4	17

TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN ISO 8894-1)

200	400	600	800	1000	1100	°C
1,82	1,80	1,86	2,02	2,23	2,36	W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: dusání	VERARBEITUNGSTECHNIK: Stampfen	METHOD OF PLACEMENT: ramming
----------------------	-----------------------------------	---------------------------------

DODÁVANÝ STAV: suchá směs	LIEFERSTAND: das trockene Gemisch	SUPPLIED CONDITION: dry mixture
BALENÍ: 25 kg pytle	VERPACKUNG: 25 kg Säcke	PACKING: 25 kg bags
SKLADOVATELNOST: neomezená	LAGERFÄHIGKEIT: unbegrenz	STORAGE LIFE: unlimited
POUŽITÍ: běžné vyzdívky pro teploty do 1600 °C	VERWENDUNG: übliche Stampfausmauerungen für die Temperaturen bis 1600°C	TYPICAL APPLICATIONS: conventional rammed linings up to 1600 °C

*) SPOTŘEBA VODY PRO ÚPRAVU KONZISTENCE cca 1 L / 100kg
 ANMACHWASSERBEDARF FÜR DIE REGULIERUNG DER VERARBEITBARKEIT
 WATER REQUIRED FOR CONSISTENCY REGULATION BY PROCESSING