

RUDOPLAST DH-1700-SIC-P

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

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE °C	1700	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE mm	0 - 3
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED t/m ³	2,6	OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE cm ³	15
ROZDĚLÁVACÍ KAPALINA ANMACHFLÜSSIGKEIT MIXING LIQUID REFRAXIX P-35 *	9 kg / 100 kg	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD °C	1600

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	SiC		
13	4	0,4	82		

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN EN 1402-6)

TEPLOTA VÝPALU BRANDTEMPERATUR 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 %
400	min. 2600	min. 70		
800	min. 2580	min. 90	max. -0,2	16
1500**)	min. 2510	min. 100	max. ±0,3	21

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

200	400	600	800	1000	1100	°C
7,00	8,28	8,87	9,00	9,20	9,35	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: pro vytváření ochranných a teplosměnných vyzdívek v energetických agregátech	VERWENDUNG: für die Verfertigung der schutz- und wärmeaustauschbaren Auskleidungen in den Wärmekraftanlagen	TYPICAL APPLICATIONS: protective and heat conducting layers in boilers, incinerators and power plants

*) SPOTŘEBA VODY PRO ÚPRAVU KONZISTENCE 0,5 L / 100kg

ANMACHWASSERBEDARF FÜR DIE REGULIERUNG DER VERARBEITBARKEIT
WATER REQUIRED FOR CONSISTENCY REGULATION BY PROCESSING

**) redukční výpal / der Reduktionsausbrand / after reducing firing