

## ŽÁROTMEL SiC-150

TYP žárovzdorný tmel TYPE Feuerkitt TYPE OF PRODUCT refractory mastic	SUROVINOVÁ BÁZE karbid křemíku ROHSTOFFBASIS Siliziumkarbid MAIN RAW MATERIAL BASE silicon carbide	VAZBA chemická, keramická BINDUNGSART chemisch, keramisch TYPE OF BOND chemical, ceramic
--	---	---

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1500	ZBYTEK NA SÍŤE SIEVE RESIDUE RÜCKSTAND AUF DEM SIEB /ISO 13765-5/	0,2 %	1	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 0,2
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	kg/dm <sup>3</sup>	2,3**)	ŽÁROVZDORNOST (EN 993-12) FEUERFESTIGKEIT REFRACTORINESS			°C	1740	
ROZDĚLÁVACÍ KAPALINA ANMACHFLÜSSIGKEIT MIXING LIQUID	kg/100kg	30	voda, Wasser, water					

### CHEMICKÉ SLOŽENÍ-VÝŽIHANÝ STAV / CHEMISCHE ANALYSE-GEGLÜHTER SUBSTANZ/ CHEMICAL ANALYSIS-CALCINED SUBSTANCE (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiC		
10	3	1	85		

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ISO 13765-4,ISO 13765-3)

TEPLOTA VÝPALU BRANDITTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	PEVNOST SPOJE V OHYBU KALTBIEGEFESTIGKEIT DER VERBINDUNG FLEXURAL BONDING MPa	STABILITA SPOJE STABILITÄT DER VERBINDUNG JOINT STABILITY MIN.
110	min.0,7	min.2,5
800	-	
1500*)	min.0,2	

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

DODÁVANÝ STAV: suchý prášek	LIEFERSTAND: trockenes Pulver	CONDITION: dry powder
BALENÍ: 25 kg pytle	VERPACKUNG: 25 kg Säcke	PACKING: 25kg bags
SKLADOVATELNOST: 12 měsíců	LAGERFÄHIGKEIT: 12 Monate	STORAGE: 12 months
POUŽITÍ: žárovzdorný tmel na bázi SiC pro spojování SiC tvarovek	VERWENDUNG: SiC-Feuerkitt. Für die Verbindung der Siliziumkarbidsteine	USING: refractory mastic for SiC shapes masonry

\*) v redukčním prostředí / reduzierende Atmosphäre / reducing atmosphere

\*\*) hmotnost suchého prášku pro přípravu 1 dm<sup>3</sup> namíchaného tmeleu při předepsaném poměru mísení

Gewicht des trockenes Pulvers für die Vorbereitung 1 dm<sup>3</sup> des angemischten Kittes bei dem vorgeschriebenen Verarbeitungsverhältnis  
 material required for 1 cubic dm of prepared wet mixture according to specified water ratio