

SILICON-CARBIDE PRODUCTS

SILICIUMKARBIDOVÉ DOPLŇKY

SCOPE OF USE

Silicon-carbide products are shaped refractory products with increased resistance to temperature changes. They are designed for permanent or repeated placement in the melt.

Siliciumkarbidové doplňky jsou žárovzdorné tvarové výrobky se zvýšenou odolností proti změnám teploty. Jsou vhodné pro trvalé umístění v tavenině.

Properties / Vlastnosti	SiC 11	SiC 25	SiC 60
Refractoriness Žárovzdornost	1 580 °C	1 630 °C	1 690 °C
Bulk density [kg/m ³] Objemová hmotnost [kg/m ³]	min. 1 600	min. 1 700	min. 1 900
Apparent porosity [%] Zdánlivá pórovitost [%]	31	31	31
C content	min. 28 %	min. 34 %	min. 4 %
Al ₂ O ₃ content	28 %	21 %	15 %
Fe ₂ O ₃ content	3 %	3 %	1 %
SiC content	11 %	25 %	60 %

PYROMETRIC TUBES SiC 60

PYROMETRICKÉ TRUBICE SiC 60

Pyrometric tubes protect thermocouples used for the measurement of the melt temperature against direct attack and slag and can be also delivered with protective coating or glazing.

Pyrometrické trubice slouží k ochraně termočlánků proti přímému působení kovu a strusky při měření teploty a mohou být dodávány s ochranným nátěrem nebo glazurou.

H	D	d
max. 1 150 mm	according to the customer's requirements dle požadavků zákazníka	
Special adjustment: including pipe with ½" or ¾" thread Speciální úpravy: včetně trubky s ½", ¾" závitem		

