

Charakteristika : Siliciumkarbidové doplňky, tj. trysky, trubky, roury, dávkovací trubice, míchací tyče, jehly apod., jsou žáruvzdorné tvarové výrobky se zvýšenou odolností proti změnám teploty.	Description : Silicon-carbide products, including jets, pipes, tubes, measuring tubes, stirring rods, needles, scoops, etc., are shaped refractory products with increased resistance to temperature changes.	Merkmale : Siliziumkarbidprodukte, d.h. Düsen, Rohre, Dosierungsrohre, Mischstäbe, Nadeln, Kellen u.ä., sind feuerfeste Formerzeugnisse mit erhöhter Beständigkeit gegen Temperaturänderungen.
--	---	--

Vazba : keramická	Type of bond : ceramic	Bindungsart : keramisch
-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Jakostní sortiment : SiC 11 SiC 60	Grades :	Gütesortiment :
---	-----------------	------------------------

Vlastnosti Properties Eigenschaften	Garantovaná hodnota Guaranteed value Garantierter Wert		Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
	SiC 11	SiC 60	
Žáruvzdornost Refractoriness Feuerbeständigkeit	min. 1580°C	min. 1690°C	EN 993-12
C	min. 28%	min. 4%	Pracovní postup MKZ* Procedure developed by MKZ MKZ-Arbeitsablaufplan
Objemová hmotnost Bulk density Rohdichte	min. 1600 kg/m ³	min. 1900 kg/m ³	EN 993-1

Informativní hodnoty / Normal value / Richtwerte

Zdánlivá pórovitost Apparent porosity Scheinbare Porosität	31 %		EN 993-1
SiC + Si	11%	60%	ČSN 72 6025, annealed state
Al ₂ O ₃	28%	15%	EN 955-2, annealed state
Fe ₂ O ₃	3%	1%	EN 955-2, annealed state

*Obsah uhlíku vypočteme odečtením prchavých látek od látek spalitelných, stanovených dle ČSN 721610, čl. 3 a 4, na vzorku pomletém pod 0,063 mm.

The C content is calculated by deducting the quantity of volatile substances from the combustible substances in accordance with ČSN 721610, Section 3 and 4, in a sample ground to less than 0.063 mm in size.

Der Kohlenstoffgehalt wird anhand einer unter 0,063 mm gemahlene Probe errechnet, indem die flüchtigen Stoffe von den verbrennbaren, entsprechend ČSN 721610, Pkt. 3 u. 4 ermittelten Stoffen subtrahiert werden.

Velikosti a tvary : Dle základního tvarového sortimentu.	Sizes and shapes : standard range of shapes.	Abmessungen und Bauformen: entsprechend dem grundlegenden Formsortiment.
--	--	--

Použití : Siliciumkarbidové doplňky se používají k rozvodu, míchání, nabírání, dávkování a rafinaci tavenin neželezných kovů. Pro praktické a bezpečné užití slouží návod na použití siliciumkarbidových doplňků a pyrometrických trubic.	Use : Silicon-carbide products are designed for pouring, stirring, scooping, batching, and refining non-ferrous molten metals. For their safe practical application see the Instructions for Use of Silicon Carbide Accessories and Pyrometer Tubes.	Anwendung : Die Siliziumkarbidprodukte werden zum Verteilen, Mischen, Schöpfen, Dosieren und Raffinieren von NE-Metallschmelzen verwendet. Zur praktischen und gefahrlosen Verwendung dient die Gebrauchsanweisung für SiC-Produkte und Pyrometerrohre.
---	--	---

Odchyly jakosti Quality Deviations Qualitätsabweichungen	Jmenovitý rozměr Rated Dimensions Nominalabmessung	Tolerance Tolerances Toleranzen
Rozměrové tolerance Dimension tolerances Maßtoleranzen	< 100mm	+ 3mm
	≥ 100mm	± 3%
Trhliny na nepracovní ploše Cracks in unexposed surfaces Risse an Nichtarbeitsfläche	délka / length / länge	max. 30mm
	šířka / width / breite	max. 0,5mm
Odchylka od pravého úhlu Out-of-squareness Rechtwinkligkeitsabweichung	místo s největší odchylkou place with the biggest variation Stelle mit max. Abweichung	max. 2,5 % délky měřené strany max. 2,5 % of the length of the side measured max. 2,5 % von der zu messenden Seite
Prohnutí Curvature tolerance Durchbiegung	místo s největší odchylkou place with the biggest variation Stelle mit max. Abweichung	max. 1 % délky měřené strany max. 1 % of the length of the side measured max. 1 % von der zu messenden Seite
Křivost ploch Warpage tolerance Flächenkrümmung	místo s největší odchylkou place with the biggest variation Stelle mit max. Abweichung	max. 3% délky měřené úhlopříčky nebo průměru výrobku max. 3% of the length of the diagonal measured or the product's diameter max. 3 % von der (dem) zu messenden Produkt diagonale oder -durchmesser

Skladování : Zboží musí být uskladněno v suchých a temperovaných skladech (minimálně +5%). Výrobky musí být uloženy na dřevěné podložce.	Storing : The products should be stored in dry warehouses at a moderate temperature (min. +5%) and placed on a wooden base.	Lagerung : Die Ware ist an trockenen und temperierten (min. +5 °C) Lagerorten zu lagern. Die Erzeugnisse müssen auf einer Holzplatte liegen.
--	---	--

Balení : Zboží je ložené na paletách, stažené páskou a opatřené smršťovací fólií.	Packaging : The goods are stored on pallets, secured with metal strap and wrapped with shrink foil.	Verpackung : Die Ware wird, mit Band befestigt und mit Schrumpffolie versehen, auf Paletten verpackt.
---	---	---

Ing. Milan Čvanda
generální ředitel a předseda představenstva