



## SINTERSCHALE SiC

- ▼ Höchsttemperatur 1550°C
- ▼ Sinterschale auf Materialbasis SiC
- ▼ Für SPEED und CLASSIC-Prozesse
- ▼ Hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- ▼ Hohe Lebensdauer
- ▼ Keine Verfärbung der Arbeiten

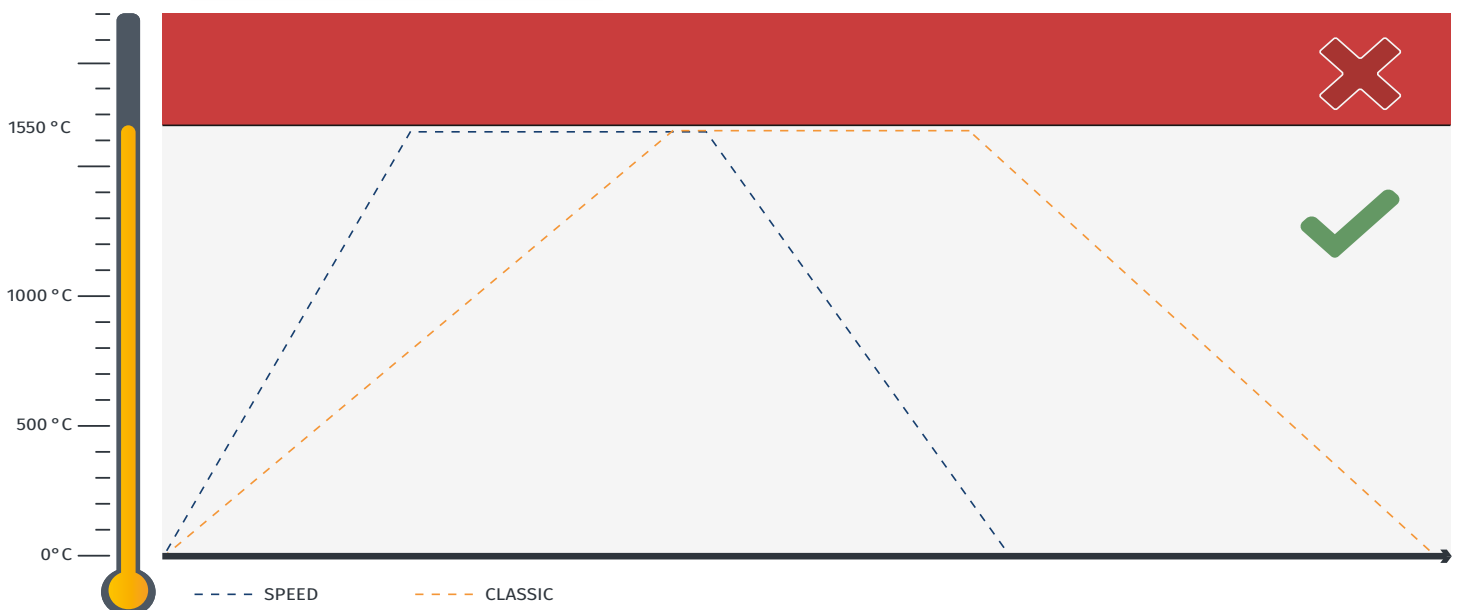
## SINTERING TRAY SiC

- ▼ Maximum temperature 1550°C
- ▼ Sintering tray on material basis SiC
- ▼ For SPEED and CLASSIC processes
- ▼ High thermal shock resistance
- ▼ Long service life
- ▼ No discoloration of the work



**Höchsttemperatur  
von 1550 °C beachten!**

**Observe the maximum  
temperature of 1550 °C!**



Sinterschale SiC  
Sintering tray SiC



HT-2/M/ZIRKON-120  
HTS-2/M/ZIRKON-120



- ① 8201000047 **Sinterschale SiC, 120/30**  
Sintering tray SiC, 120/30
- ② 8203000033 **Auflagevlies, 120/12;**  
**für Sinterschale (Satz-5)**  
Thermal fabric support, 120/12;  
for sintering tray (set-5)

HT-S / HT-S SPEED



- ① 8201000048 **Sinterschale SiC, 100/30**  
Sintering tray SiC, 100/30
- ② 8203000032 **Auflagevlies, 100/12;**  
**für Sinterschale (Satz-5)**  
Thermal fabric support, 100/12;  
for sintering tray (set-5)

HT / HT SPEED



- ① 8201000047 **Sinterschale SiC, 120/30**  
Sintering tray SiC, 120/30
- ② 8203000033 **Auflagevlies, 120/12;**  
**für Sinterschale (Satz-5)**  
Thermal fabric support, 120/12;  
for sintering tray (set-5)



BITTE DEN VERSCHLEISS DES VLIESES BEACHTEN UND TAUSCHEN,  
WENN DIESES NICHT MEHR AN DER SCHALE HAFTET.

PLEASE OBSERVE THE WEAR OF THE THERMAL FABRIC SUPPORT AND  
REPLACE IT, IF IT NO LONGER ADHERES TO THE TRAY.



## SINTERSCHALEN IM VERGLEICH DER NUTZUNGSZEIT

Der Bildverlauf zeigt die reguläre altersbedingte Veränderung im Aussehen unserer neuartigen SiC Sinterschale bei ordnungsgemäßem Gebrauch im Temperaturbereich bis 1550°C. Die Langlebigkeit des Materials hat sich in umfassenden Testläufen sowohl bei CLASSIC als auch SPEED Sinterprozessen bewährt. Die Sinterschale kann wahlweise mit Sinterperlen oder Sintergranulat verwendet werden und ermöglicht hervorragende Sinterergebnisse ohne negative Beeinträchtigung der Zirkonqualität.

## COMPARISON OF SINTERING TRAYS DURING OPERATION LIFE

This sequence shows the regular modification in appearance of our new and innovative SiC sintering tray, when used according to our instructions at temperatures up to 1550°C. The longevity of the material has been proven in various test cycles, with CLASSIC as well as SPEED sintering programs. The sintering tray can be used either with sintering pearls or granulate, always providing excellent results without any negative impact on zircon quality.



### GEBRAUCHSSPUREN

Durch den Kontakt mit Isolationsstaub kann es bei ordnungsgemäßem Gebrauch mit zunehmender Nutzungsdauer zu leichten Materialverfärbungen kommen.

### TRACES OF USE

At proper use, and with increasing operating life, the material is subject to slight discoloration, resulting from constant exposure to insulation dust.



### LEICHTE ÜBERHITZUNG

Geringfügige Blasenbildung an der Materialoberfläche ist ein Anzeichen für leichte Überhitzung der Sinterschale. Ein Wiederaufbereiten der Sinterschale ist im Normalfall möglich (siehe Anleitung zur Aufbereitung der Sinterschale).

### SLIGHT OVERHEATING

Overheating of the sintering tray will cause light blistering of the material. Reprocessing of the tray is usually possible according to instructions (see instruction sheet enclosed).



### STARKE ÜBERHITZUNG

Starkes Überhitzen der Sinterschale führt zu einer ausgeprägten Blasenbildung. Die Materialstruktur ist bereits nachhaltig geschädigt, was die Schale zum Platzen bringen kann. Ein Wiederaufbereiten der Sinterschale ist in diesem Zustand nicht mehr möglich.

### SEVERE OVERHEATING

Intense overheating of the sintering tray will lead to strong blistering. The material structure has suffered lasting damage, which may cause the tray to break. Reprocessing of the tray is no longer possible.



## Systemgröße 100 | system size 100

Best.-Nr. / Item No.	Bezeichnung	Description
8203000032	Auflagevlies, 100; für Sinterschale (Satz-5)	Thermal fabric support, 100; for sintering tray (set-5)
8201000048	Sinterschale SiC, 100/30	Sintering tray SiC, 100/30
8202000017	Tiegelzange 18/10, 100; gebogen	Crucible tongs 18/10, 100; bent

## Systemgröße 120 | system size 120

Best.-Nr. / Item No.	Bezeichnung	Description
8203000033	Auflagevlies, 120; für Sinterschale (Satz-5)	Thermal fabric support, 120; for sintering tray (set-5)
8201000047	Sinterschale SiC, 120/30	Sintering tray SiC, 120/30
8202000018	Tiegelzange 18/10, 120; gebogen	Crucible tongs 18/10, 120; bent



**AGB**



**Terms and Conditions**



**Preisliste**



**Price list**



**MIHM-VOGT GmbH & Co. KG**  
Friedrich-List-Straße 8  
76297 Stutensee-Blankenloch  
Germany

Web [www.mihm-vogt.de](http://www.mihm-vogt.de)  
Mail [info@mihm-vogt.de](mailto:info@mihm-vogt.de)

