

# Promo SIC-RK-70-PT

## Produktinformation / Product information

Hauptrohstoff : <i>Basis raw material:</i>	<b>Siliciumcarbid</b> <i>silicon carbide</i>	Typ: <i>Type:</i>	<b>Röhrchen Kleber</b> <i>tubes glue</i>
Verarbeitung: <i>Processing:</i>	<b>kleben</b> <i>glueing</i>	Bindungsart: <i>Bonding system:</i>	<b>chemisch</b> <i>chemical</i>
Anmerkung: <i>Remark:</i>	<b>2-Komponenten Material</b> <i>2 components material</i>	Datenblatt erstellt am: <i>Data sheet created on:</i>	<b>01.07.2016</b>

## Technische Daten / Technical data

Maximale Betriebstemperatur: <i>Maximum operating temperature:</i>	<b>1.500°C</b>
Maximaler Korndurchmesser: <i>Maximum grain:</i>	<b>0 – 0,2mm</b>
Materialbedarf: <i>Material requirements:</i>	<b>7 – 9 kg je 1.000 Hütchen / Röhrchen</b> <i>7 – 9 kg per 1.000 caps / tubes</i>
Anmachwasser: <i>Mixing water:</i>	<b>0 – 0,2 Liter je Liefereinheit</b> <i>0 – 0,2 liters per delivery unit</i>
Liefereinheit: <i>Delivery unit:</i>	<b>28kg (1 Sack 22,5kg +1 Kanister Binder P)</b> <i>28kg (1 bag 22,5 kg + 1 bottle bond P)</i>
Anlieferungsform: <i>Delivery form:</i>	<b>trocken</b> <i>dry</i>
Lagerfähigkeit: <i>Storability:</i>	<b>unbegrenzt (kühl, trocken, frostfrei)</b> <i>unlimited (cool, dry, frost free)</i>

## Chemische Daten / Chemical composition (EN ISO 1927-3) [%]

SiC: <b>75</b>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : <b>12,2</b>	Na <sub>2</sub> O: <b>0,08</b>
SiO <sub>2</sub> : <b>3,9</b>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : <b>0,04</b>	CaO: <b>0,02</b>

## Physikalische Daten / Physical values (EN ISO 1927)

### Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity [W/mK]

400°C: **5,7**    600°C: **5,4**    800°C: **5,7**

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte der laufenden Produktion. Sie stellen keine Zusicherung von Grenzwerten dar.  
*The represented values are mean averages values from the regular production. They do not represent any assurance of limiting values.*