

Promo SIC-FK-85-PT

Produktinformation / Product information

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

Technische Daten / Technical data

Maximale Betriebstemperatur: <i>Maximum operating temperature:</i>	1.500°C
Maximaler Korndurchmesser: <i>Maximum grain:</i>	0 – 0,2mm
Materialbedarf: <i>Material requirements:</i>	2,1 t/m³
Anmachwasser: <i>Mixing water:</i>	0,9 Liter je Liefereinheit <i>0,9 liters per delivery unit</i>
Liefereinheit: <i>Delivery unit:</i>	28kg (1 Sack 22,5kg +1 Kanister Binder P) 28kg (1 bag 22,5 kg + 1 bottle bond P)
Anlieferungsform: <i>Delivery form:</i>	trocken <i>dry</i>
Lagerfähigkeit: <i>Storability:</i>	unbegrenzt (kühl, trocken, frostfrei) unlimited (cool, dry, frost free)

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

SiC: 85,0	Al ₂ O ₃ : 2,1	Na ₂ O: 0,08
SiO ₂ : 6,5	Fe ₂ O ₃ : 0,09	CaO: 0,04

Physikalische Daten / Physical values (EN ISO 1927)

Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity [W/mK]

400°C: **8,5** 600°C: **8,4** 800°C: **8,3**

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.