

Promo SIC-M-50-P

Produktinformation / Product information

Hauptrohstoff: <i>Basis raw material:</i>	Siliciumcarbide <i>silicon carbide</i>	Typ: <i>Type:</i>	Stiftrohrmasse <i>patching mix</i>
Verarbeitung: <i>Processing:</i>	schmieren / stampfen <i>patchen / ramming</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>	3 mm
Materialbedarf: <i>Material requirements:</i>	2,55 t/m³
Anmachwasser: <i>Mixing water:</i>	0 – 0,2 Liter je Liefereinheit <i>0 – 0,2 liters per delivery unit</i>
Liefereinheit: <i>Delivery unit:</i>	100 kg (4 Sack =94,5 kg +1 Kanister 5,5 kg Binder P) <i>100 kg (4 bag =94,5 kg + 1 bottle 5,5 kg bond P)</i>
Anlieferungsform: <i>Delivery form:</i>	feucht <i>moisture</i>
Lagerfähigkeit: <i>Storability:</i>	unbegrenzt (kühl, trocken, frostfrei) <i>unlimited (cool, dry, frost free)</i>

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

SiC: **51,0** Al₂O₃: **36,0** Na₂O: **0,07** SiO₂: **7,0** Fe₂O₃: **0,09** CaO: **0,05**

Physikalische Daten / Physical values (EN ISO 1927)

Rohdichte bei 110°C: **2,55 g/cm³**
Raw density at 110°C:

Kaltdruckfestigkeit / Cold compressive strength (EN ISO 1927-6) [N/mm²]

400°C: **70** 600°C **90** 800°C **90**

Abriebsfestigkeit / Abrasion resistancs (ASTM C 704) [cm³]

800°: **<6,4**

Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity [W/mK]

400°C: **3,8** 600°C: **4,0** 800°C: **4,0** 1.000°C: **4,0**

Irreversible Längenänderung / Irreversible linear change [%]

600°C: **-0,1**

Reversible Längenänderung / Linear change [%]

1.000°C: **0,7**

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.