

Hitzeschutzschicht aus Keramik



Problemstellung: Die bei verschiedenen Prozessen entstehenden Temperaturen müssen oftmals thermisch isoliert und abgeführt werden, z.B. bei Auspuffrohren im Rennsport oder im Maschinenbau.

ISOTEC-Lösung: Das Temperatur führende Rohr wird mit einer wenige Zehntel Millimeter dicken Hitzeschutzschicht aus Keramik thermisch isoliert.

Schichtbezeichnung	A-202-SF
Chemische Zusammensetzung	Zirkonoxid
Temperaturbeständigkeit	1.200 °C
Härte	950 HV 0,3
Schichtdicke (bei o. g. Anwendung)	0,6 mm
Farbe	Gelbweiß
Bauteiltemperatur während Beschichtungsprozess	250 °C
Beschichtbare Werkstoffe	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Titan

ISOTEC
Isfahani-Oberflächen-Technologie

Ditzinger Straße 45
70839 Gerlingen
Telefon (071 56) 432505
Telefax (071 56) 432507
E-mail: info@iso-tec.de
Internet: www.iso-tec.de