

## 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](mailto:info@iso-tec.de)  
Internet: [www.iso-tec.de](http://www.iso-tec.de)