

Automotive Hochtemperatur- isolationen

Features:

Hohe Hitzebeständigkeit

Hohe Isolationswirkung

Individuelles Design

Beständig gegen gängige
Flüssigkeiten im Motorraum

Temperaturbeständigkeit von
– 40 °C bis +1100°C

Für Prototypen, Prüfstände
und Serie geeignet



Ausgehend aus den Erfahrungen der Dämmkissenlösungen für Hochtemperaturanwendungen im Kraftwerks- und Turbinenbau ist die Delta T heute in der Lage fahrzeug-technische Lösungen für Isolationsmaßnahmen im Abgasbereich anzubieten.

Geht es darum

-das Umfeld einer abgasführenden Komponente vor der ausgehenden Strahlungswärme zu schützen,

-einen sicheren Berührungsschutz zu realisieren, oder aber darum,

- die Wärmeenergie in einem System zu belassen (klassische Isolation) um z.B. die Betriebstemperatur einer Abgasnachbehandlungskomponente schneller zu erreichen, bzw. die notwendige

„Aktivierungstemperatur“ sicher zu stellen,

stehen verschiedene Isolationsprodukte und Materialien der Automotive-Produktreihe zur Verfügung.

DELTA T

***Hitzeschutz und
Isolation GmbH***

Willi-Bleicher-Str. 9

D-52353 Düren/Germany

Automotive Hochtemperaturisolationen

Folgende Komponenten können berücksichtigt werden:

- **AGR, Turbolader**
- **Katalysatoren, Partikelfilter (DPF)**
- **Hochtemperaturleitungen im Abgasstrang, (z.B. Krümmer, By-Passleitungen)**
- **SCR-Systeme (AdBlue, DFL)**

Teil- oder Komplettummantelungen mit unterschiedlichen Wandstärken, unterschiedlichen Wärmedurchgangskoeffizienten (K-Wert), ausgerichtet auf die technischen Kundenanforderungen wie z.B.

- Dauertemperaturbeständigkeit (bis 1.100 °C)
- Temperaturreduktion (z.B. 300 °C oder höher)
- Gewicht und Geometrie
- Schutz vor Umwelteinflüssen oder Berührungsschutz
- Isolationswirkung ($K = 0,1$ bis $0,017$ W/mK)

Standardmaterialien:

E-Glas 550 °C, veredeltes E-Glas (z.B. edelstahlverstärkt) 750 °C / 900 °C,

Keramische Fasern 1.000 °C, Aerogele 250 °C / 800 °C,

Silkat 1.100 °C, Edelstahl > 1.100 °C,

PTFE 260 °C, Silikon 260 °C / 300 °C

Anwendungsbereiche:

Nutzfahrzeuge, Omnibusse, Landmaschinen, Baumaschinen, Flurförderfahrzeuge, Kraftfahrzeuge, Diesellokomotiven, stationär betriebene Verbrennungsmotoren, Maritime Anwendungen, Motorsport, Prototypenbau/Prüfstände für Verbrennungsmaschinen

Haftungsausschluss: Alle Angaben sind nach bestem Wissen und nach letzten Erkenntnisstand erstellt worden. Es wird keine Garantie auf die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben gemacht. Eine Haftung im Zusammenhang mit dem Gebrauch dieses Produktes oder der Verwendung der angegebenen Daten wird ausgeschlossen. Die Delta T Hitzeschutz und Isolation GmbH hält sich vor das Produkt im Rahmen von technischen Verbesserungen jederzeit zu ändern.

Sie erreichen uns unter:

Telefon: +49 2421 2772770

Telefax: +49 2421 2774315

Email: info@deltat-t.de

www.deltat-t.de

DELTA T
Hitzeschutz und
Isolation GmbH
Willi-Bleicher-Str. 9
D-52353 Düren/Germany