

Technische Daten der Hitzeschutz Produkte.

Die richtige Wahl von den Hitzeschutz-Materialien sind wichtig für das funktionieren und die Lebensdauer von den Anlagen.

Die Hitzeschutz-Produkte von Anamet Europe B.V. teilen sich in 2 Hauptgruppen auf:

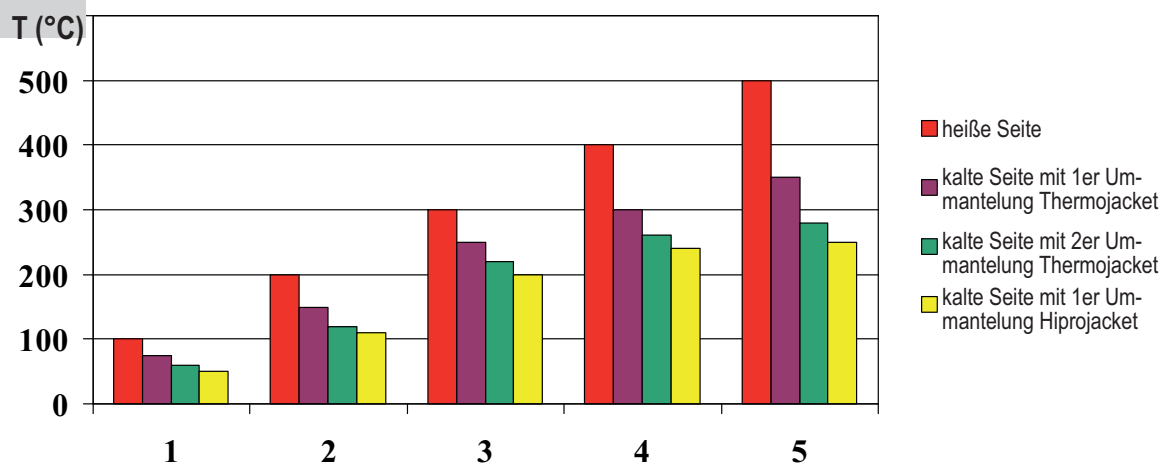
- 1 Hipro-Produkte, bestehen aus E-Glasfaser mit einer Eisen-Oxyd-Silikon Beschichtung.
Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C im Dauerbetrieb, +1090 °C für etwa 20 Minuten und +1640 °C für 15-30 Sekunden (widersteht kurzfristig direkten Flammen und kleinen Mengen von flüssigem Stahl, Eisen, Glas ect.).
- 2 Thermo-Produkte, bestehen nur aus E-Glasfaser (z.T. imprägniert).
Temperaturbereich: -55 °C bis + 538 °C im Dauerbetrieb, kurzfristig höhere Bereiche.

Beide Produktgruppen sind in unterschiedlichen Qualitäten und Ausführungen lieferbar. Ebenso sind der Schlauch, das Tape, die Decken und das wiederverschließbare Wrap verfügbar.

Bei der Auswahl des richtigen Produktes, ist dies von der Anwendung abhängig. Thermo Produkte widerstehen nur sehr eingeschränkt heißen Flüssigkeiten und direkten Flammen, die Hipro-Produkte sind hier eindeutig die bessere Wahl. Der Vorteil der Thermo-Produkte ist die höhere Dauer-Temperatur-Beständigkeit und die Verwendungsmöglichkeit in mechan. schützenden Schutzschläuchen.

Neben der verschiedenen Temperaturbeständigkeit ist auch ein Unterschied in der isolierenden Wirkung in der untenstehenden Grafik zu erkennen.

Thermischer Schutz: heiße Seite gegenüber der kalten Seite (Temp. in °C).



Anmerkung:

Die oben genannten Werte sind basierend auf Hipro jacket Aero und Thermo jacket S (imprägniert), mit der Hitzentwicklung in der Innenseite des Schlauches. Für zusätzliche Informationen oder spezifische Angaben zu den Anwendungen, kontaktieren Sie bitte den zuständigen Anamet Vertriebsleiter.

Die hochwertige E-Glasfaser die in Hipro- und Thermo-Produkten verwendet wird, haben einen Durchmesser von mehr als 3 Micron (typischer durchschnittlicher Durchmesser ist 9 Micron). Sie sind darum als nicht lungengängig klassifiziert. Das bedeutet, dass die Fasern nicht in die unteren Lungenpartien eindringen. Bemerkung: Eingeatmete Fasern sind definiert als " Fasern mit einer Länge von mehr als 5 Micron, mit einem Durchmesser von weniger als 3 Micron und einem Längen/Durchmesser nicht mehr wie 3 zu 1 ist. Dieser Definitions-Text ist in Übereinstimmung mit der WHO = World Health Organisation geschrieben worden.

ANAMET
HITZESCHUTZ
PRODUKTE

Technische
Daten