ProTherm.ch
Hitze-/Arbeitsschutz in Industrie & Gewerbe

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN FÜR HOCHTEMPERATUR – SCHUTZDECKEN

Wenn's heiss hergeht bei Wartungs- und Reparaturarbeiten und wenn empfindliche Bauteile in der unmittelbaren Umgebung vor Funken, Schlacken oder Schweissperlen geschützt werden müssen, dann sind die Hochtemperatur-Schutzdecken eine sehr praktische Hilfe.
Ob ein Motorraum oder ein Schaltschrank damit abgedeckt wird oder ein Laufrost mir mehreren Decken auszulegen ist oder Strahlungshitze abgehalten werden soll – für Hochtemperatur-Schutzdecken gibt es unzählige Einsatzmöglichkeiten.

BIS 800 °C
GD----X----.0800

Durch einen speziellen chemischen Veredelungsprozess entsteht aus E-Glasfilamentgarnen die höhere Temperaturbeständigkeit und die hellgrüne Kennfarbe des Basismaterials. Hohes Speichervolumen und günstige Isolationswerte entstehen ebenso durch die Texturierung wie weicher Griff und Geschmeidigkeit. Hautreizungen bzw. Gesundheitsgefährdungen beim Umgang treten nicht auf.

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsgrenztemperatur: 700 °C
kurzzeitig bis: 800 °C
Filament Durchmesser: 6µ - 10µ
nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)
Glühverlust < 3%
beständig gegen Öle, Fette, Lösungsmittel und organische Säuren;
Hydrolytische Beständigkeit nach DIN 12111: Klasse1
Enthält keine toxischen Stoffe und Schwermetalle

Flächengewicht 1000g/m^2 ca. 1.8mm dick
Beständig gegen Funken

ANWENDUNGSBEISPIELE

Isolierender Hitzeschutzvorhang
Schweissunterlage
Löschdecke

BIS 1000 °C
GD ----X----.1000

Das Basismaterial entsteht durch ein neuartiges Veredelungsverfahren. Dabei werden die niedrigschmelzenden Bestandteile aus E-Glasfasern herausgelöst und somit die Temperaturbeständigkeit erhöht.
Kennzeichen des Produktes ist die hellblaue Farbe, das äusserst textile Verhalten und die sehr gute Hautfreundlichkeit. Das Material ist gesundheitlich absolut unbedenklich.

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsgrenztemperatur: 850 °C
kurzzeitig bis: 1000 °C
Filament Durchmesser: 6µ
nicht brennbar (Zulassung Gewebe Brandklasse A1 nach DIN 4102)
Glühverlust < 3%
beständig gegen Säuren und Laugen mit Ausnahme von Phosphor und Flusssäure sowie stark konzentrierten Laugen
enthält keine toxischen Stoffe und Schwermetalle

Flächengewicht 1200g/m^2 ca. 2 mm dick
Beständig gegen Funken, Schlacken, Schweissperlen

ANWENDUNGSBEISPIELE

Abdeckung als Schutz gegen Schweissperlen sowie Glas- und Giessereierzeugnisse und von Entspannungsschweissrohren

DEFINITION DER ANWENDUNGSGRENZTEMPERATUR

Die in diesem Prospekt genannten Grenzwerte zur Temperaturbelastbarkeit der einzelnen Produkte beziehen sich auf statische Anwendungen ohne den Einfluss aggressiver Medien.
Bei mechanischer Beanspruchung durch Wechsellast oder Vibrationen und gleichzeitiger Medienbelastung sinkt die Temperaturbelastbarkeit der Werkstoffe ab.
Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinie gelten.
Ein Gewährleistungsanspruch kann daher nicht abgeleitet werden.

ProTherm AG für Hitze - und Arbeitsschutz in Industrie & Gewerbe, Postfach 240, CH-3902 Brig-Glis
Telefon 027 923 58 33, Fax 027 923 08 52, info@protherm.ch, www.protherm.ch