Hochtemperaturtechnik/ Textiltechnik/ Isoliertechnik/ Brandschutz/ Produktschutz/ Arbeitssicherheit

Flexibel und schwer entflammbar

KAGER bietet Spezialgewebe-Halbzeuge zum Schutz vor hohen Temperaturen

Das Handels- und Beratungsunternehmen KAGER bietet eine immer größere Auswahl an Halbzeugen aus Spezialtextilien für technische Hochtemperatur-Anwendungen. Unter den Markennamen CARBOPAN und CARBOKEV vertreibt es beispielsweise zwei Produkte, die sich als vielseitige Problemlöser für Aufgaben der Wärmeisolierung, des Brandschutzes und der Feuerfesttechnik einsetzen lassen. Sie verfügen über Temperaturfestigkeiten von bis zu 400° C.

Dietzenbach, Oktober 2026. – Sobald es in Industrie und Handwerk um Anwendungen der Hochtemperaturtechnik geht, zählt das deutsche Handels- und Beratungsunternehmen KAGER für viele Anlagen- und Maschinenbauer zu den bevorzugten Beschaffungsquellen. Sein Sortiment bietet immer mehr Spezial- und Nischenprodukte zum Dichten, Kleben und Isolieren, die sich oft als innovative Problemlösungen erweisen. Sehr vielseitig einsetzen lassen sich beispielsweise die Fasergewebe-Halbzeuge der beiden Produktlinien CARBOPAN und CARBOKEV. Sie eignen sich für die Hitze- und Wärmeisolation und werden für spezielle Aufgaben der Feuerfest- und Brandschutztechnik verwendet – etwa als Barriere gegen Flammen und Funkenflug oder zur Auskleidung, Abschirmung und Ummantelung temperatursensibler Anlagenbereiche.

Frei von Bindemitteln und Füllstoffen

Die Gewebe-Halbzeuge aus CARBOPAN bestehen aus schwarzen Polyacrylnitril-Fasergarnen und enthalten weder Bindemittel noch mineralische Füllstoffe. Die daraus gefertigten Schnüre, Schläuche und Bänder verfügen über eine Temperaturfestigkeit von bis zu 400° C. Sie zeichnen sich nicht nur durch eine hohe mechanische Beständigkeit aus, sondern sind auch schwer entflammbar und selbstverlöschend. Sie schmelzen nicht, haben gute Wärmedämmeigenschaften, sind chemisch beständig und nicht reizend. Mit anderen Worten: Diese Halbzeuge bieten eine Reihe von guten Merkmalen, die heute in vielen technischen Bereichen auch aus Gründen der Arbeitssicherheit und der Nachhaltigkeit gefordert sind. Die heraus hergestellten Schnüre gibt es in gedrehter, gestrickter oder geflochtener Ausführung.

Gelungener Werkstoffmix

In der Materialvariante CARBOKEV bietet KAGER ausnahmslos gewebte Bänder an, deren Temperaturfestigkeit bis zu 300° C reicht. Werkstofftechnisch verfügen sie über die gleichen guten Eigenschaften wie das Schwesterprodukt. Ihre Herstellung aus einer Mischung aus

Polyacrynitril- und Aramid-Fasern (70%/ 30%) erfolgt ebenfalls ohne Bindemittel und den Einsatz mineralischer Füllstoffe. CARBOKEV eignet sich sehr gut für Aufgaben der thermischen Isolierung.

Kostenfreie Beratung

Sowohl CARBOPAN als auch CARBOKEV sind zwei Beispiele aus einem inzwischen breit gefächerten Sortiment an qualitativ hochwertigen Hochtemperatur-Fasergeweben, das KAGER konsequent weiter ausbaut. Damit der Kunde aber bei der Suche nach dem optimalen Produkt für seine Anwendung nicht alleine gelassen wird, kann er den kostenfreien Beratungsservice von KAGER konsultieren. Auch wenn Textilfaser-Halbzeuge mit deutlich höheren Temperaturfestigkeiten erforderlich sind, stehen hier freundliche und kompetente Fachleute Rede und Antwort. *ms*

397 Wörter mit 3.180 Zeichen (inkl. Leerzeichen) *Autor: Michael Stöcker, Freier Fachjournalist, Darmstadt*

>> Dieser Text ist von Menschenhand geschrieben; er ist kein Produkt „künstlicher Intelligenz“! <<

***Hinweis für Redakteure:* Text und Bilder stehen Ihnen unter www.pr-box.de zur Verfügung!**

Bilder (2 Motive)

Bild 1: Die Fasergewebe-Halbzeuge der Produktlinien CARBOPAN und CARBOKEV von KAGER eignen sich für die Hitze- und Wärmeisolation und werden für Aufgaben der Feuerfest- und Brandschutztechnik verwendet.

Bild 2: Die Halbzeuge CARBOPAN und CARBOKEV von KAGER zeichnen sich durch eine hohe mechanische Beständigkeit aus, sind schwer entflammbar und selbstverlöschend. Sie schmelzen nicht, haben gute Wärmedämmeigenschaften, sind chemisch beständig und nicht reizend.

Alle Bilder: Kager, KI-generiert

Anbieter:
Kager Industrieprodukte GmbH
Claudia Berck
Paul-Ehrlich-Straße 10 a
63128 Dietzenbach
Tel.: +49 6074 40093-0
Fax: +49 6074 40093-99
E-Mail: info@kager.de
Internet: www.kager.de

Presseagentur:
Graf & Creative PR
Am Schwalbenrain 6
D-64380 Roßdorf
Tel.: +49 6071 6187800
E-Mail: info@guc.biz
Internet: www.pr-box.de
Social Media: XING und LinkedIn