

FLAMEX 

BY CARL WEISKE

***FLAMMHEMMENDES
POLYESTER***

CARL WEISKE

INNOVATION IN TEXTILES



GEMEINSAM AUF DER SICHEREN SEITE

Schwer entflammbare Stoffe aus dem Polyesterger Garn **FLAMEX** erfüllen nationale & internationale Brandschutznormen.

FLAMEX 

BY CARL WEISKE

SICHER

- > **Permanenter Brandschutz:** schwer entflammbare Eigenschaft fest in der Faser verankert
- > **Kein Nachlassen der flammhemmenden Wirkung** auch bei häufigem Gebrauch, Waschen oder Alterung
- > **Erfüllt nationale & internationale Brandschutznormen** (z.B. DIN 4102 B1, EN 1021)
- > Polyesterger Garn aus **FLAMEX** ist als **schwer entflammbarer Baustoff** nach DIN 4102 B1 klassifiziert

HÖCHSTE QUALITÄT

- > **Qualitätssicherung und Überwachung** vom Polymer bis zum fertigen Gewebe
- > **Alle Stoffe aus FLAMEX** werden von Carl Weiske auf ihre **Schwerentflammbarkeit geprüft**
- > **Sehr gute Verarbeitungseigenschaften** für vielseitige Einsatzbereiche

SCHADSTOFFGEPRÜFT

- > **OEKOTEX Standard 100, Klasse 1** (Babyartikel)

FUNKTIONSWEISE FLAMEX

Schwer entflammbare Eigenschaften durch phosphor-organische Verbindung dauerhaft in der Faser verankert

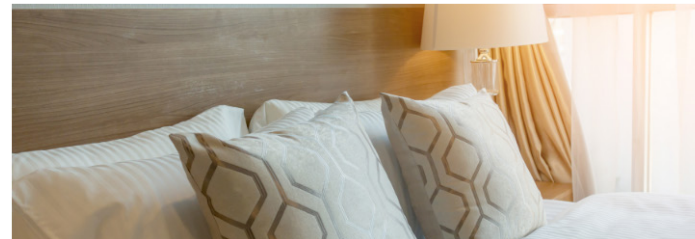
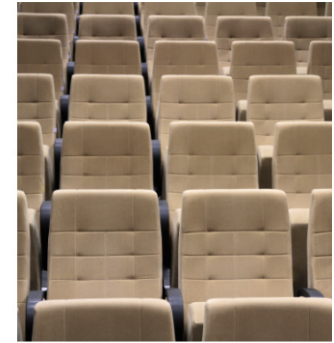
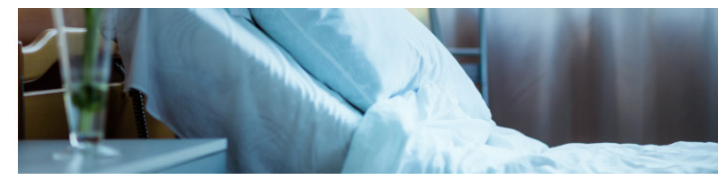
Ausgewogenes Verhältnis zwischen optimaler flammhemmender Wirkung und hoher physikalischer Performance

Phosphorgehalt bei **FLAMEX** Fasern und Filamenten:
> 6.500 ppm

?

!

Der optimale Phosphorgehalt ist abhängig vom FR-Polymer und dem Faserherstellungsverfahren



VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN



Theater & Konzerthäuser



Hotels & Gastronomie



Öffentliche Gebäude



Verkehr & Luftfahrt



*RAUM FÜR
KREATIVE
IDEEN*

Flammen-
garn

Bouclé

Ondé

Loop

Individuell nach Ihren Bedürfnissen.

*FUNKTIONEN.
EFFEKTE.
FARBEN.*

FREIGABE

Erfüllung geforderter Brandschutznormen
& Zulassung des Gewebes als Bauprodukt

Definition benötigter Brandschutznormen

Einreichung fertiger Gewebe zur Prüfung
(vollständig aus FLAMEX gefertigt)

Prüfungen für den Nachweis der Konformität mit ge-
forderten Normen (u.a. DIN 4102-B1 und M1)

Freigabe durch Carl Weiske
mit Freigabebestätigung & Prüfprotokollen

Übereinstimmungszertifikat für Polyestergewebe aus
FLAMEX möglich

Laufende Qualitätssicherung

- Überprüfung des Brandverhaltens der FLAMEX Garne pro Lot
- Prüfung durch akkreditiertes Institut (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis)

- Polyestergewebe aus FLAMEX verfügt über die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIN 4102-B1 (Voraussetzung: Freigabe)
- Freigabe für FLAMEX Stoffe für den Nachweis zur Erfüllung diverser Brandklassen wie z.B. B1, M1, EN13773 auf Anfrage

FASERGARNE FLAMEX

Ringgarn	halbmatt	Nm 10-70	1-2 fach
Ringgarn	glänzend	Nm 10-100	1-2 fach
OE-Garn	halbmatt	Nm 10-50	1-2 fach
OE-Garn	glänzend	Nm 10-50	1-2 fach
HIGHTEX AV	halbmatt	Nm 20-70	1-2 fach
HIGHTEX AV	glänzend	Nm 20-100	1-2 fach
Kompaktgarn	halbmatt	Nm 20-70	1-2 fach
Kompaktgarn	glänzend	Nm 20-100	1-2 fach

Effektgarne: Bouclés, Flammengarne
Farben: düsen- oder garngefärbt

FILAMENTGARNE FLAMEX

Texturiert (DTY)	halbmatt	dtex 50-330	1-4 fach
Texturiert (ATY)	halbmatt	dtex 400-2500	

Hochgedrehte Garne: Texturierte Garne oder Taslan Garne
Effektgarne: Bouclés, Melangen
Farben: düsen- oder garngefärbt

FASERN FLAMEX

glänzend	optisch weiß	1,3 dtex / 38 mm
halbmatt	optisch weiß	1,7 dtex / 38 mm

CARL WEISKE DESIGNT & ENTWICKELT POLYMERE, FASERN, GARNE UND TEXTILE SYSTEME.

Carl Weiske ist ein mittelständisches Unternehmen und zuverlässiger Partner im Bereich der Entwicklung & Fertigung von Fasern, Garnen und textiler Systeme.

Hersteller von technischen Textilien, Automotive sowie Textilien für den Home- und Objektbereich profitieren von Carl Weiskes hohen Qualitäts- und Sicherheitsansprüchen.

Carl Weiske trägt große Verantwortung für seine Produkte und den Produktionsprozess. Durch die eigene Entwicklung von Produktdesigns und Produktionsprozessen sowie umfangreichen Qualitätskontrollen wird eine hervorragende Produktqualität garantiert.

Mit umfassendem Engineering-Know How und Labordienstleistungen unterstützt Carl Weiske seine Kunden bei der Lösung spezifischer Anforderungen.

***EXZELLENZ.
LEIDENSCHAFT.
VERANTWORTUNG.***



Eigene Entwicklung
des Produktdesigns
und der Produktions-
prozesse



Intensive Prozess-
überwachung



Garantierte
Produktqualität



Kundenindividuelle
Materialplanung &
Logistik

KONTAKT

Carl Weiske GmbH & Co. KG
Wölbattendorfer Weg 73
95030 Hof
Germany

Tel: +49 9281 7073-0
info@carlweiske.com

www.carlweiske.com

CARL WEISKE

INNOVATION IN TEXTILES