

# Flammhemmende Klebebandlösungen



- Zum **Schutz von Gesundheit und Sachwerten** stellen Brandschutzanforderungen in vielen Anwendungsbereichen eine hohe Anforderung an die Konstruktion dar.
- Flammenhemmende Klebebänder erfüllen bzw. halten die Industriestandards wie **UL 94** und **FMVSS 302** ein.
- Neben der flammhemmenden Eigenschaft reduzieren **halogenfreie Klebebandlösungen** die Rauchentwicklung und Gastoxizität.
- Einsatz in unterschiedliche Branchen wie **Luftfahrt, Automobilindustrie, Bauwesen, Bahn- und Schifffahrt** und **Elektronikindustrie**.



tesa® 4965



tesa® 45051

## Anforderungen an das Brandschutzverhalten gemäß Branchen



- **FMVSS 302**
- **UL 94**



- **EN 45545**



- **EN 13501**
- **DIN 4102**



- **IMO FTP Code 2010**
- **MED Wheelmark**



- **UL 94**
- **UL 746**
- **UL 510 (A)**



- **FAR 25.853**

## Halogenfreie Klebebänder

sind für den passiven Brandschutz von entscheidender Bedeutung

### Reduziert Rauch und Toxizität

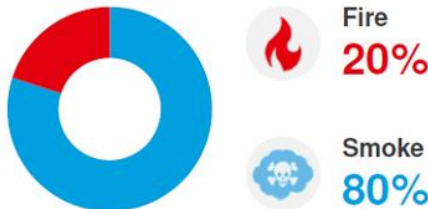
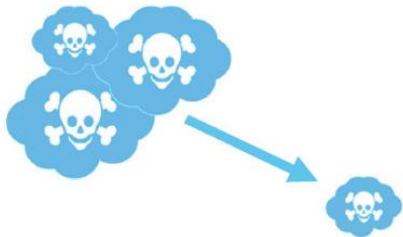
Halogenfreie Klebebänder **reduzieren die Rauchentwicklung** und tragen zu einer geringeren Brandgas-toxizität bei.

### Rauch als Haupt-todesursache

Ca. 80% der durch Brände verursachten Todesfälle sind auf das **Einatmen giftiger Produkte** zurückzuführen.

### Bereit für zukünftige Regularien

Nationale und internationale Regularien neigen dazu, die Verwendung bestimmter **halogenhaltiger Produkte zukünftig einzuschränken.**



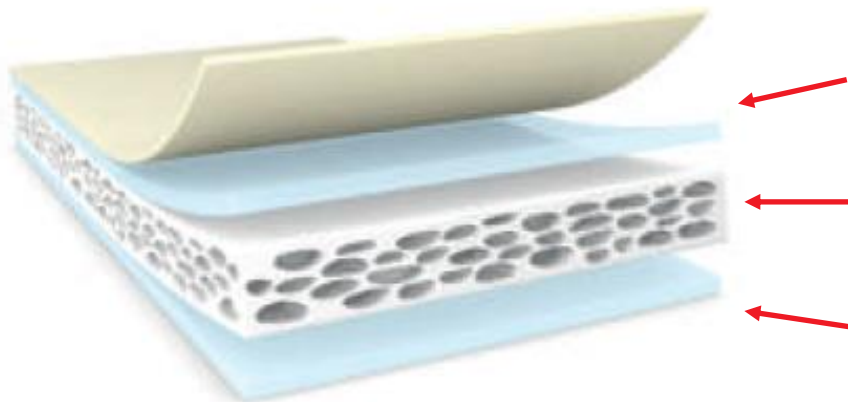
Government of Canada



**ECHA**  
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

## tesa<sup>®</sup> flameXtinct 45001

1000 µm PE Schaum mit flammhemmenden Eigenschaften



- ← Flammhemmende Acrylatklebmasse
- ← Flammhemmender PE-Schaum
- ← Flammhemmende Acrylatklebmasse



Flammhemmend



Hohe Klebkraft



Alterungsbeständig



Sehr Anpassungsfähig



Dämpfend



Leicht

## Unsere Leidenschaft ist die Lösung Ihrer Aufgabenstellung

Als mittelständisches Familienunternehmen mit Produktionsstandorten in Schleswig-Holstein, nahe Hamburg, im Bereich der Selbstklebetechnik und dem Bürobedarf zur Verkaufsförderung, legen wir Wert auf:

- **Qualität**
- **Innovation**
- **Nachhaltigkeit**

Aus über **250 selbstklebenden Materialien** erstellen wir **form- und passgerechte** Lösungen für Ihre Prozesse.



Zertifiziert nach  
ISO 9001  
IATF 16949  
ISO 14001

Max Steier GmbH & Co. KG Werk für Kunststoffverarbeitung und Selbstklebetechnik  
Steindamm 77-85 · 25337 Elmshorn · Tel. +49 4121 473 - 0 · [info@steier.de](mailto:info@steier.de) · [www.steier.de](http://www.steier.de)