



# 1040 BRANDSCHUTZBAND

Extrem hitzebeständiges Band aus gebundener Keramikfaser

- Farbe: bläulich-weiß
- Klassifizierungstemperatur: 1100°C
- Schmelztemperatur: > 1330°C
- Faserdurchmesser: 2 – 3 µ
- Dichte: 130 – 190 kg/m<sup>3</sup> \*
- Zugfestigkeit: > 350 kPa
- Wärmeleitfähigkeit bei 600°C: 0,09 W/mK
- Lineare Schrumpfung nach 24 Std. 1100°C: < 4,0 %

\* basierend auf unkomprimierte Dicke.

---

## Eigenschaften

1040 BRANDSCHUTZBAND wird aus gewaschener Faser hergestellt, bei der unverfaserte Partikel und Einschlüsse durch einen besonderen Waschprozess ausgeschieden sind. Eine Pulpe aus Keramikfaser und Binder wird auf einer Papiermaschine zu flexiblem, leichtem Papier verarbeitet.

1040 BRANDSCHUTZBAND ist bekannt für gute Wärmeisolierung und gute Verarbeitbarkeit. Seine gleichmäßige Dichte garantiert gleichmäßig niedrige Wärmeleitfähigkeit. Die glatte Oberfläche ermöglicht den bevorzugten Einsatz als Dichtung.

1040 BRANDSCHUTZBAND ist mit und ohne organischem Binder erhältlich. Die Serie 970 enthält bis zu 5 % organischen Binder, der dem Papier eine für die Verarbeitung erhöhte Festigkeit gibt. Die Serie 970-H enthält keine Binder und ist vollkommen anorganisch. Das Papier wird überall dort eingesetzt, wo ein Ausbrennen des organischen Binderanteiles, und sei er auch noch so gering, nicht zulässig ist.

---

## Anwendung

- Für Brandschutzverglasungen mit „340 BRANDSCHUTZ B1“
- Dichtung für hohe Temperaturen
- Thermische und elektrische Isolation
- Brennkammer-Auskleidungen
- Hinterisolierung für Metallrinnen
- Dichthütchen für Stichlochstopfen (Aluminiumindustrie)
- Auskleidung von Gießkokillen für Edelstahl
- Isoliermaterial beim Löten, Schweißen, bei Wärmebehandlungs- und Warmformgebungsprozessen
- Isolierung der Heißwindleitungen am Hochofen
- Isolierung von Koksofentüren am Hochofen
- Isolierung von Koksofentüren

---

## Verarbeitung

Lose Teile entfernen. Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Die Schutzfolie vorsichtig vom Band entfernen (sonst löst sich mit der Schutzfolie auch der Kleber), Band ausrichten und fest an den Untergrund pressen.



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

---

### Dimensionen

---

Abmessungen Stärke x Breite	Lfm. je Rolle	VE Karton
3 x 9 mm	10	330 lfm.
4 x 9 mm	10	330 lfm.
5 x 9 mm	10	330
3 x 12 mm	10	250
3 x 15 mm	10	200

Preise auf Anfrage erhältlich.

---

### Mängelhaftung

---

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Ramsauer garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) downloaden können.