

1040 Brandschutzband

Hitzebeständige Keramikfaser



RAMSAUER

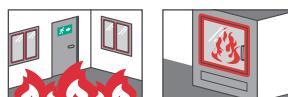
Technisches Datenblatt

Version: 10-2025



Prüfungen:

- hitzefest bis 1200°C
- Serie 970 mit bis zu 5% organische Binder
- Serie 970-H ohne organische Binder



1. Technische Daten

Farbe	bläulich-weiß
Klassifizierungstemperatur	1100° C
Schmelztemperatur	> 1330° C
Fasdurchmesser	2 – 3 µm
Dichte	130 – 190 kg/m³ *
Zugfestigkeit	> 350 kPa
Wärmeleitfähigkeit bei 600°C	0,09 W/mK
Lineare Schrumpfung nach 24 Std. 1100°C	< 4,0%"

2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

Das 1040 Brandschutzband wird aus gewaschener Faser hergestellt, bei der unverfaserte Partikel und Einschlüsse durch einen besonderen Waschprozess ausgeschieden werden. 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 eine konstant niedrige Wärmeleitfähigkeit. Die glatte Oberfläche ermöglicht den bevorzugten Einsatz als Dichtung. Das Band 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. Dieses wird überall dort eingesetzt, wo ein Ausbrennen des organischen Binderanteiles, und sei er auch noch so gering, nicht zulässig ist.

3. Typische Anwendungen

- Für Brandschutzverglasungen mit 340 Brandschutz
- 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 Koksofen türen am Hochofen
- Isolierung von Koksofen türen

**RAMSAUER**

1040 Brandschutzband

4. Verarbeitung

Lose Teile entfernen. Der Untergrund muss tragfähig, 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.

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 lfm.
3 x 12 mm	10	250 lfm.
3 x 15 mm	10	200 lfm.

5. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblättern. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.eu erhältlich.

6. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deshalb kann für die Qualität der erzielten Ergebnisse, welche durch die vorgenannten Umstände beeinflusst werden, keine Gewährleistung übernommen werden. Es kann kein Rechtsanspruch, egal in welcher Form, gegenüber Fa. Ramsauer GmbH & Co KG, welcher aus diesen Hinweisen oder aus einer mündlichen Beratung begründet wird, geltend gemacht werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Fa. Ramsauer GmbH & Co KG 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.eu downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.