



1040

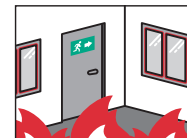


RAMSAUER®

**DAUERHAFT
VERBINDUNGEN.**

Brandschutzband

Extrem hitzebeständiges Band aus gebundener Keramikfaser



Technisches Datenblatt

Version: 08-2023



- Serie 970 mit bis zu 5% organische Binder
- Serie 970-H ohne organische Binder

1. Mechanische Werte

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

2. Eigenschaften

Das 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 Wärmeisolation und gute Verarbeitbarkeit. Seine gleichmäßige Dichte garantiert gleichmäßig 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. Anwendung

- 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 Koksofentüren am Hochofen
- Isolierung von Koksofentüren



RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**



1040

Brandschutz

4. 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.

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-Sicherheitsdatenblatt. 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 im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, 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.eu downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.