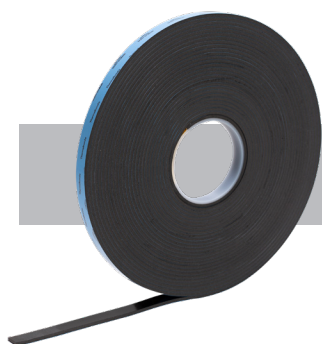




RAMSAUER®

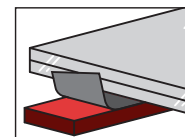
**DAUERHAFT
VERBINDUNGEN.**



1030

Zellband Plus

Vorlegeband mit hohem Raumgewicht



Technisches Datenblatt

Version: 01-2024



1. Mechanische Werte

| | DIN-Norm | Einheit | Wert |
|--|-------------|-------------------|-------------|
| Raumgewicht | | kg/m ³ | 497 |
| Härte | Shore A | | 35 |
| Kompressionskraft 10% | ASTM D-1667 | kPa | 214 |
| Reissfestigkeit | ASTM D-412 | kPa | 1241 |
| Dehnung in % | ASTM D-412 | | 125 |
| Zugfestigkeit 15 Min. Dwell | NTP-11 | kPa | 379 |
| Dynamische Scherfestigkeit nach 15 Min. | NTP-5 | kPa | 641 |
| Statische Scherfestigkeit (Stunden) | NTP-57 | 7 kPa Last | 2000+ |
| Wärmeleitfähigkeit K Faktor BTU | ASTM C-518 | w/m°C | 0.08 |
| Beständigkeit gegen Pilzbefall, Witterungseinflüsse, Oxydation, UV-Strahlen und schwache Säuren und Laugen | | Tests bestanden | |
| Temperaturbereich für Einsatz | | °C | -30 bis +90 |
| Temperaturbereich für Anwendung | | °C | +16 bis +52 |
| Lagerfähigkeit bei max. 20° C | | | 2 Jahre |

2. Eigenschaften

Ramsauer 1030 Zellband Plus ist ein beidseitig selbstklebendes Vorlegeband aus Polyurethanschaum mit offenen Poren. Die zweiseitige, druckempfindliche Akrylklebstoffbeschichtung haftet auf Metall und Glas, während das halbsteife Schaumsubstrat als Abstandhalter dient. Ramsauer 1030 Zellband Plus eignet sich durch sein hohes Raumgewicht von 497 kg/m³ speziell als Thermo-Sperre bei Verglasungen, als Abstandhalter zwischen Metallrahmen (verhindert Wärmeverluste) und als Auflage für Verglasungen im Flachdachbereich. Durch die offenzellige Struktur des Schaums gelangt Luft und Feuchtigkeit an das Silikon, wodurch ein optimales Aushärten gewährleistet ist. Die geringe Wärmeleitfähigkeit reduziert die Wärmeübertragung und vermindert somit das Beschlagen von Fenstern, Türen und Metallsystemen. Das Band kann geschnitten und gestanzt werden. Herausragende Witterungsbeständigkeit sowie Beständigkeit gegen Pilze und Oxidation.

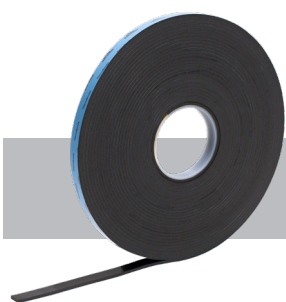
3. Verarbeitung

Die Kontaktflächen müssen vollständig sauber und trocken sein. Wurde das Band einmal angebracht, kann es nicht mehr entfernt und neu angebracht werden. Die Klebflächen müssen daher sorgfältig gewählt und ein guter Kontakt zwischen dem 1030 Zellband Plus und den zu klebenden Oberflächen sichergestellt werden. Ein falsch positioniertes Band ist zu entfernen und durch ein Neues zu ersetzen. 1030 Zellband Plus zunächst immer auf Systemkompatibilität hin testen, da sich einzelne Anwendungsbedingungen negativ auf die erzielten Ergebnisse auswirken können.



RAMSAUER®

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**



1030

Zellband Plus

4. Lieferbare Abmessungen

| Stärke x Breite | Lfm. per Rolle | Lfm per Karton |
|-----------------|----------------|----------------|
| 3,2 x 9 mm | 15,25 lfm | 427 lfm |
| 3,2 x 15 mm | 15,25 lfm | 259,25 lfm |
| 4,8 x 15 mm | 15,25 lfm | 427 lfm |
| 4,8 x 9 mm | 15,25 lfm | 259,25 lfm |
| 6,4 x 9 mm | 15,25 lfm | 427,00 lfm |

5. 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.