



## TECHNISCHES MERKBLATT

# RASCOjoint TPE-Band

Das RASCOjoint TPE-Band ist ein thermoplastisches Elastomer (TPE) Band.

### EINSATZBEREICHE

Das geklebte Fugenband wird zur Abdichtung von Rissen, Bindstellen, Arbeits- und Bewegungsfugen eingesetzt.

### MERKMALE

- Bandaktivierung durch Lösungsmittel nur bei Bandverbindungen notwendig
- sehr leicht schweisbar
- dauerelastisch
- gute Chemikalienbeständigkeit
- UV-Beständig



### TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

Masse	Länge 20 m
	Breite 100 mm bis 2000 mm
	Dicke 1 oder 2 mm
Farbe	grau
Lieferform	fest
Chemische Basis	Thermoplastisches Elastomer
Gefahrgut ADR	kein
Reissdehnung nach DIN 53504 S2	ca. 600 %
Weiterreisswiderstand nach DIN 53363	ca. 600 N/cm
Faltbiegung in der Kälte nach SIA V280-3	-30° C keine Risse
Zugfestigkeit nach DIN 53504	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Shore-Härte A ISO 868	ca. 80
Wasserdichtigkeit	Schlitzdruckprüfung erfüllt
Bitumenverträglichkeit	erfüllt
Haltbarkeit /Lagerung	unbegrenzt

## VERARBEITUNG

Der Untergrund muss trocken, staub-,öl- und fettfrei, sowie frei von losen Teilen sein. Das Aufkleben auf den gereinigten, tragfähigen Untergrund, erfolgt mittels Klebern auf Epoxidharz-Basis. Bei Bewegungsfugen muss der Fugenbereich frei von Kleber sein. Das Band muss vor mechanischen Beschädigungen, z.B. beim Hinterfüllen, mit geeigneten Massnahmen geschützt werden.

## ALLGEMEINE HINWEISE

Im Gegensatz zu den herkömmlichen Systemen mit Bändern aus Hypalon, muss das TPE-Band vor der Verklebung nicht aktiviert werden und kann direkt ab der Rolle verarbeitet werden. Bandstösse oder notwendige Verbindungen bei Rohreinführungen, Innen- und Aussenecken, können sehr einfach durch Verschweissen mit einem Industrieföhn erstellt werden. Die thermisch zu verschweisenden Bandteile sind vorgängig anzuschleifen oder mit Lösungsmittel vorzubehandeln. In der Regel werden die Bänder auf der wasserzugewandten Seite des Bauteils montiert. Bei Bewegungsfugen empfiehlt es sich, die Fuge vorgängig mit einer tragfähigen, elastischen Masse zu verfüllen. Sind Montagen auf der wasserabgewandten Seite erforderlich, sind die Bänder je nach hydrostatischem Druck mittels geeigneter Stützkonstruktion zu versehen. Dabei muss aber darauf geachtet werden, dass die Bewegungsfreiheit der Fuge nicht beeinträchtigt wird. In frei zugänglichen Bereichen wie z.B. Tiefgaragen von Einkaufszentren, sind die Bänder in jedem Fall vor mutwilligen Beschädigungen (Vandalismus) zu schützen. Soll das Band in Zusammenhang mit Chemikalien zum Einsatz kommen, ist unbedingt RASCOR zu kontaktieren und die Chemikalienbeständigkeit für den jeweiligen Fall abzuklären.

## SICHERHEITS-HINWEISE

Da die Verklebung des Bandes mit Kleber auf Epoxidharz-Basis erfolgt, sind die Herstellerangaben des verwendeten Klebers zu beachten. Für detaillierte Angaben ist das Sicherheitsdatenblatt zu konsultieren.

## GUTACHTEN

- diverse Gutachten auf Anfrage

## LIEFERFORM/ADDITIVE

Art. Nr.	Produkt	Gebinde	Inhalt
1108.1211.001	RASCOjoint TPE-Band Typ 150/1 mm	Rolle	20 m
1108.1212.001	RASCOjoint TPE-Band Typ 200/1 mm	Rolle	20 m
1108.1221.001	RASCOjoint TPE-Band Typ 200/2 mm	Rolle	20 m
1108.1222.001	RASCOjoint TPE-Band Typ 250/2 mm	Rolle	20 m
Andere Dimensionen im Bereich von 100 mm bis 2000 mm sind in 1 mm oder 2 mm Dicke erhältlich			
1409.1201.030	RASCObond EP-Klebespachtel	Set	30 kg

RECHTLICHE HINWEISE: Die Angaben für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand. Die Produktauswahl, -verwendung und -verarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden und ist auf die objektspezifischen Bedingungen, Verwendungszweck und äusseren Einflüsse abzustimmen. Es gilt jeweils das neueste Technische Merkblatt und kann jederzeit unter [www.rascor.com](http://www.rascor.com) abgerufen werden. Unsere Allgemeinen Bedingungen sind integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.

**Rascor International AG**  
**Gewerbstrasse 4**  
**CH-8162 Steinmaur / Schweiz**  
**Telefon: +41 (0)44 857 11 11**  
**Telefax: +41 (0)44 857 11 00**  
**[www.rascor.com](http://www.rascor.com)**