



**NEW** Silicone trim

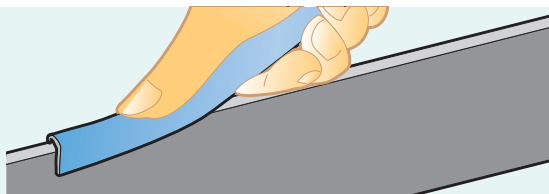
# シリコントリム<sup>®</sup> EN45545-2 規格適合タイプ

「EN45545-2(欧州鉄道車両規格)」に適合したシリコントリム

設置・メンテナンスが容易なシリコントリムに「EN45545-2 R22/R23(欧州鉄道車両規格)」に適合した仕様を追加しました。

ワンタッチ Easy & Convenience ガasketのシリコントリムに、「EN45545-2(欧州火災安全性規格：鉄道車両に使用される材料の燃焼挙動要求) R22/R23」の最も厳しいとされる「HL(ハザードレベル)-3」に適合したシリーズを追加致しました。非常に優れた難燃性・低発煙性を有しており、ISO/IEC17025 の認定を取得した試験機関にて適合を確認された製品のため、鉄道車両のガスケットやシール材としてご採用頂くことが容易です。内部の芯金には防錆性・柔軟性・安全性に優れた「ステンレス(SUS443)製パンチングメタル」を採用し屋外や取り回しが困難な箇所等様々な使用環境でのご対応が可能です。また、シリコントリムとしてではなく、単体製品での製作も可能です。是非お問い合わせ下さい。

接着剤なしで  
簡単に  
取り付け可能



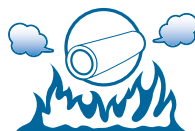
## 特徴

### 防錆性



錆に強いステンレス製(SUS443)もラインナップ。全長カットもより施工し易くなります。

### 低発煙性



一般のシリコンゴムに比較し発煙量が非常に少なく、火災時に視野を確保しやすくなります。

### 容易な設置



鉄板や樹脂板に挟み込むだけなので、簡単に取り付けできます。また、自由に曲がるのでコーナー部の取付も容易です。

### メンテナンス良好



接着剤を一切使用しないので汚染しません。また、取り外しもできるのでメンテナンスが良好です。

## 用途

鉄道車両用ガスケットやシール材、試験機器、電気機器、検査機器のパッキンやケーブルカバー等「シリコントリム<sup>®</sup>」はホットィーポリマー株式会社の登録商標です。

**ホットィーポリマー株式会社** <http://www.hotty.co.jp/>

## EN45545-2規格におけるリスクレベルの序列

運航状況	車両設計			
	一般車両	自動運転	2階建て	寝台車
避難容易	HL-1	HL-1	HL-1	HL-2
避難路あり (安全地点近い)	HL-2	HL-2	HL-2	HL-2
避難路あり (安全地点遠い)	HL-2	HL-2	HL-2	HL-3
避難路なし (ロンドン地下鉄)	HL-3	HL-3	HL-3	HL-3

※HL (ハザードレベル) 数値が高いほど厳しくなります。

## EN45545-2 R22/R23 試験内容

規格番号	試験名	試験結果
ISO 4589-2	酸素指数試験	HL-3 合格
ISO 5659-2	発煙性試験	HL-3 合格
NFX 70-100	管状炉毒性試験	HL-3 合格

※HL (ハザードレベル) -3は本試験の中で一番厳しい規格です。

## 基本物性表

試験項目		結果	試験条件	試験方法	試験機
常態	硬さ(3秒後)	A 60	温度 23℃  湿度 50%±5	JIS K 6253	島津デュロメーターA
	引張強さ	MPa 9.0		JIS K 6251	(株)上島製作所 クイックリーダーmx
	伸び	% 420			
老化	硬さ変化	- +3	150℃×70h	JIS K 6257	(株)東洋精機製作所 ギアオープン GO-01
	引張強さ変化率	% -7			
	伸び変化率	% -12			
圧縮永久歪		% 43	150℃×22h×25%圧縮	JIS K 6262	
見掛比重		- 1.34	常温	水中置換法	ミラージュ電子比重計 ED120T
引裂き強さ		N/mm 27	常温	JIS K 6252	(株)上島製作所 クイックリーダーmx

試験条件: 室温25℃、湿度50%

試験片作成条件: 2mm厚シート … 120℃×10min、圧縮試験玉 … 120℃×15min

2次加硫条件: 200℃×4h (2mm厚シート、圧縮試験玉ともに同じ)

引裂き強さ試験片形状: 切込みなしアングル形

本物性値は代表値です。物性を保証するものではありません。

**ホッティーマー株式会社** <http://www.hotty.co.jp/>

本社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8  
Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下る  
二丁目下丸屋町403 FISビル2F  
Tel 075-555-3247 (代) Fax 075-256-8754

久喜工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久工業団地1-8  
Tel 0480-21-5645 (代) Fax 0480-23-5663