

NEW

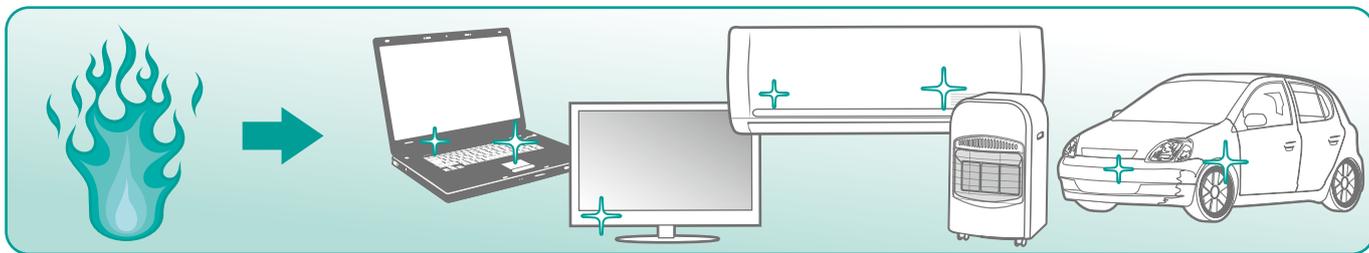
# エコなんねん®

環境に優しい難燃エラストマー



エコなんねん®は環境に優しく、更に難燃の国際的な規格であるUL難燃性試験にてV-0をクリアする、これまでにない低硬度が可能な押出成形柔軟シール材です。

これまでの熱可塑性エラストマーの難燃性は硬度80°以上の物が主流であり、80°以下でもV-1レベルに留まっていました。また、水酸化マグネシウムなどの従来の無機系難燃剤は、難燃材料化させる為の含有比率が高く（難燃化させづらい）、難燃V-0レベルを実現させる為には、材料の素原料比率を50%以上にしなければならなくなり、材料自体が硬く脆くなり成形には向かないのが現状です。エコなんねん®はこれらの問題を解消し、近年環境対策や難燃基準が厳しくなる、エレクトロニクス関連のシール材、パッキン、ガスケットとして最適です。お気軽にお問合せ下さい。



## 特徴

**難燃性**



UL94規格試験にてV-0相当の性能を有します。

**優れた環境性**



RoHS規制物質を使用しておりませんので環境にやさしい。

**優れた安全性**



発煙量、一酸化炭素発生量は、他の難燃性のエラストマーと比較して非常に少なく安全である。

**着色性**



樹脂なので着色性が良く、さらに色によってもV-0の難燃性は維持されます。

**柔軟性**



従来の無機系難燃剤を使用していないため、低硬度品の製作が可能です。

**優れた成形性**



一般的なポリオレフィン系のエラストマーと同等な成形が可能なので色々な形状の提案ができます。

## 用途

家電製品、自動車関連、住宅設備機器、電子機器、医療機器等のシール材、パッキン、ガスケット、プロテクター、チューブ。  
※使用環境により品質要求が違いますので、ご採用にあたっては詳細な御打合せが必要です。

## ホットターポリマー株式会社

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

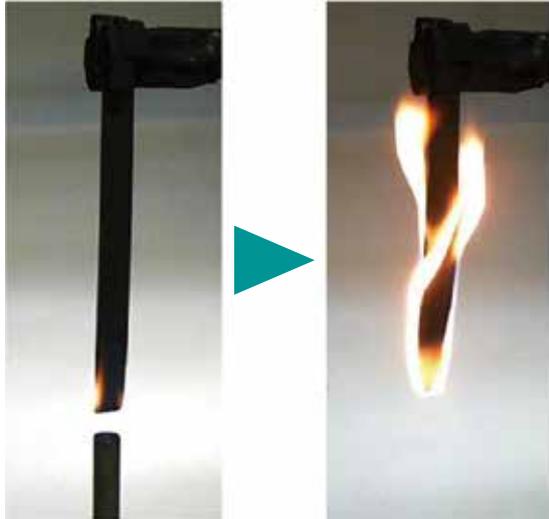
京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下る  
二丁目下丸屋町403 FISビル2F  
Tel 075-555-3247(代) Fax 075-256-8754

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

<http://www.hotty.co.jp>

## 難燃試験結果

<従来エラストマー>



<NEW エコなんねん>



## 基本物性表

試験項目		HEN-60	HEN-80	HEN-90	試験方法
硬 度 (デュロメーターA)	-	66	80	92	JIS K 7215
破断点応力	(Mpa)	5.9	6.9	16	JIS K 6251 ダンベル状 3号形 200mm/min
破断点伸び	(%)	540	610	680	
比 重	-	1.10	1.13	1.10	JIS K 7112
難燃性	-	V-0相当	V-0相当	V-0相当	UL-94
酸素指数	-	34	34	37	ASTM D2863

物性の代表値であり、保証値ではありません。

## ホッティーポリマー株式会社

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