



PORON[®]

耐熱シリーズ3グレードが UL 認証取得!

UL94 HBF 取得

熱に強い!

対象グレード

TRグレード：TR-20、TR-24

ATRグレード：ATR-24

※UL94とは高分子材料(ゴム・プラスチック)の難燃性規格です。

ウレタンで110°C*まで
耐えられる性能を実現!

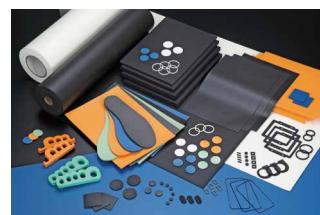
ウレタン発泡体としては
高温域(70~110°C*)で
圧倒的なへたりにくさ
(歪みの良さ)を誇ります。

*ATRグレードは100°C

マイクロセルポリマーシート——ポロン

PORON[®] とは

マイクロセルポリマーシート「PORON[®]」は、高密度で、極めて微細、且つ均一なセル構造を有した高機能マイクロセルウレタンフォームです。長期間の使用でも劣化しにくく、シール材・クッション材・間隙補正、足ゴム等、あらゆるモノづくりの場面で重要な役割を果たします。



TRグレード 特徴



Feature 1 ウレタンで110°Cまで耐えられる性能を実現

PORON®の大きな特長である歪み特性を高温下でも実現。
既存のPORON®では使用懸念のあった熱源周りでも使用可能。

Feature 2 シリコンフォームと比較して低コスト

シリコンフォームより安価。両面テープはアクリルテープが
使用可能。

Feature 3 非汚染性・低発生ガス

可塑剤、硫黄を使用しておらず、接点不良の懸念が低い。

Feature 4 高シール性・衝撃吸収性・寸法安定性

従来PORON®同様の基本特性を保持。

一般物性

項目	単位		TR-20	TR-24	ATR-24
密度	kg/m ³	規格範囲	200 ±30	240 ±30	240 ±30
引張強度	MPa	代表値 規格値	0.28 0.14<	0.29 0.14<	0.28 0.14<
伸び	%	代表値 規格値	100 40<	90 40<	95 40<
引裂強度	N/mm	代表値 規格値	1.00 0.20<	1.10 0.20<	1.00 0.50<
25% 圧縮荷重	MPa	代表値 範囲	0.026 0.010 - 0.035	0.031 0.015 - 0.045	0.051 0.035-0.085
圧縮 残留歪	%	代表値 規格値 (保証温度)	5.6 <10 (110°C)	3.9 <10 (110°C)	6.0 <10 (100°C)

製品仕様

厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	TR-20	TR-24
2.0	500	50	◎	◎
3.0	〃	50	◎	◎
4.0	〃	40	◎	◎
5.0	〃	30	◎	◎
6.0	〃	25	◎	△
8.0	〃	20		△
10.0	〃	15		△

厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	ATR-24
2.0	500	50	◎
3.0	〃	45	◎
4.0	〃	35	◎
5.0	〃	25	◎
6.0	〃	20	△
8.0	〃	15	△
10.0	〃	10	△

※表内の記号:◎標準品、△受注生産品(ロット250m²)

※赤色記号はUL94 HBFに合格、 はFMVSS No.302合格実績あり。

ATRグレード 特徴



TRグレードの特徴である高耐久・高耐熱に、高いシール性を付与した
マルチシールフォーム。

Feature 1 高耐久

一般的なPORON®よりさらに歪みにくく、長期にわたり
シール可能。

Feature 2 高耐熱(~100°C)

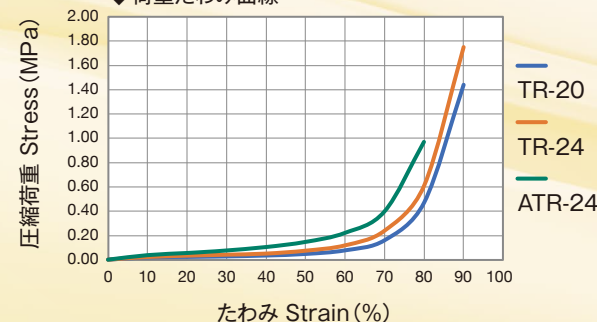
100°C下でも歪みにくく、物性が低下しにくい。

Feature 3 エアシール・水シール

クッション性を維持したままシール可能。

製品データ

◆荷重たわみ曲線



●世界中、どの地域においても、PORON®は供給できます。 ●本製品は、改良のため予告なく仕様を変更することがありますので、予めご了承ください。

INOAC 株式会社 イノアックコーポレーション

本社 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2丁目13番4号
TEL: 052-581-1086 FAX: 052-581-4726

本社 〒141-0032 東京都品川区大崎2丁目9番3号 大崎ウエストシティビル4F
(東京) TEL: 03-3492-9171 FAX: 03-3492-8319

東京支店 TEL: 03-3492-9171 札幌営業所 TEL: 011-851-7171
中部支店 TEL: 052-583-4821 東北営業所 TEL: 050-3145-5900
大阪支店 TEL: 06-7657-7980 浜松営業所 TEL: 050-3145-5811
九州支店 TEL: 092-431-8323 広島営業所 TEL: 050-3145-5810

Manufactured by
RIC 株式会社 ロジャースイノアック <http://www.PORON.jp/>
ROGERS INOAC CORPORATION

本社 〒470-2309 愛知県知多郡武豊町字梨子ノ木9番117
TEL: 0569-74-1811 FAX: 0569-74-1812

INOAC Suwon TEL: +82-31-8002-3366 FAX: +82-31-8002-3367
INOAC HongKong TEL: +852-3910-4500 FAX: +852-2771-5190
INOAC Dongguan TEL: +86-769-8617-6861 FAX: +86-769-8617-0268
INOAC Suzhou TEL: +86-512-6280-7921 FAX: +86-512-6280-7923
INOAC Taipei TEL: +886-2-8994-2255 FAX: +886-2-8994-2266
INOAC Singapore TEL: +65-6877-9428 FAX: +65-6877-9481
INOAC Thailand TEL: +66-2-361-4450 FAX: +66-2-361-4451
INOAC Indonesia TEL: +62-21-350-4704 FAX: +62-21-351-9692