



特徴



エア・ダストシール **Advanced!**
クッション性を維持したままエアシール可能。
特殊表面PRタイプで界面漏れもシール。



水シール **Advanced!**
低圧縮でもIPX7/IPX8合格(PRタイプ)。
自動車向けU字止水試験合格。



高耐久
一般SlimFlexよりさらに歪みにくく、
長期にわたりシール可能。



高耐熱
100℃下でも歪みにくく、物性が低下しにくい。

Microcellular Polymer Sheets

SlimFlex

マイクロセルポリマーシート「SlimFlex」は高密度で極めて微細、かつ均一なセル構造を有した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、足ゴムなど、全てのモノづくりの場面で重要な役割を果たします。

Advanced Thermal Resistance

耐熱シリーズ

ATR-24/32(PR)

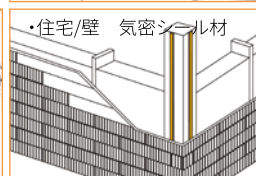
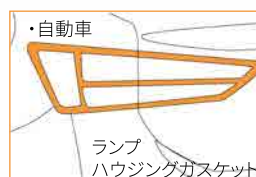
SlimFlex ATRグレードは、従来の耐熱・耐久性に加え、

優れたエア・ダスト・水シール機能を併せ持つマルチシールフォームです。

用途例

高シール×高耐熱&高耐久なATRは様々な場面で活躍します。

- ・電子機器、家電のエアースील材、音漏れ抑制材
- ・集塵機など産業機器の防塵材
- ・自動車外装部位等の水シール材
- ・住宅分野の気密材



SlimFlex

Advanced Thermal Resistance ATR-24/32(PR)

耐熱シリーズ



TR gradeの特徴である高耐久・高耐熱(～100℃)に、非常に高いシール性を付与し、進化したマルチシールフォームです。より界面との密着度を増し気密性を高めたPRタイプもラインナップにございます。

一般物性

項目	単位	ATR-24	ATR-24PR	ATR-32	ATR-32PR
密度	kg/m ³	240	240	320	320
引張強度	Mpa	0.28	-	0.42	-
伸び	%	95	-	85	-
引裂強度	N/mm	1.0	-	1.4	-
25%圧縮荷重	Mpa	0.06	0.06	0.10	0.10
圧縮残留歪(100℃)	%	6.0	6.0	6.0	6.0

※上記は全て代表値です。

製品仕様

厚み(mm)	幅(mm)	長さ(M)	ATR-24	ATR-24PR	ATR-32	ATR-32PR
1.0	500	50			◎	○
1.5	"	"			◎	○
2.0	"	"	◎	○	◎	○
3.0	"	45	◎	○	◎	○
4.0	"	35	◎	○	△	△
5.0	"	25	◎	○	△	△
6.0	"	20	△			
8.0	"	15	△			
10.0	"	10	△			

◎...標準品 ○...準標準品 △...受注生産品(ロット:250M²)

※青色記号はUL94 HBFに、赤色記号はUL94 V-0に合格しています。

はFMVSS No.302合格実績あり。

サンプルシート



ATR-24



ATR-32



ATR-PRタイプ

●世界中、どの地域においても、SlimFlex 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、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

お問い合わせはお近くの支店・営業所まで

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

Head Office 2-13-4 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi 450-0003
TEL: +81-52-581-1086 FAX: +81-52-581-4726

Head Office 4F West-city Bldg., 2-9-3 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032
(Tokyo) TEL: +81-3-3492-9171 FAX: +81-3-3492-8319

www.inoac.co.jp www.slimflex.jp

製品データ

◆止水性

	圧縮率(%)				
	40	50	60	70	80
ATR-24PR	X	X	X	X	IPX8
ATR-32PR	X	X	IPX8		
ゴムスポンジ	X	IPX7			

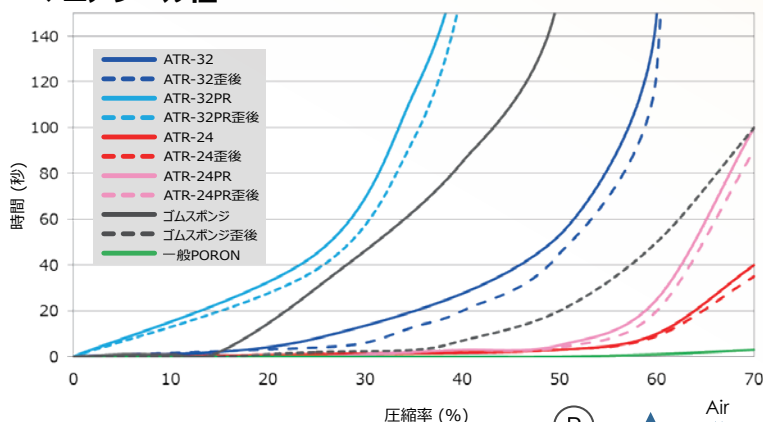
<試験条件>

サンプルサイズ: 3t×φ40×34mm(3mm幅)

サンプルを所定圧縮率で圧縮後、水深 1M(IPX7)または1.5M(IPX8)に沈める。

1hr放置した後、漏水有無を目視にて確認。

◆エアシール性



<試験条件>

サンプルサイズ: φ40×34mm(3mm幅)

サンプルを所定圧縮率で圧縮し、20kPaまで加圧。

19kPaまで減圧するまでの時間を計測。

歪試験は50%圧縮×70℃×22hr。

歪試験後の圧縮率は歪試験前のサンプル厚みを元に算出。

