

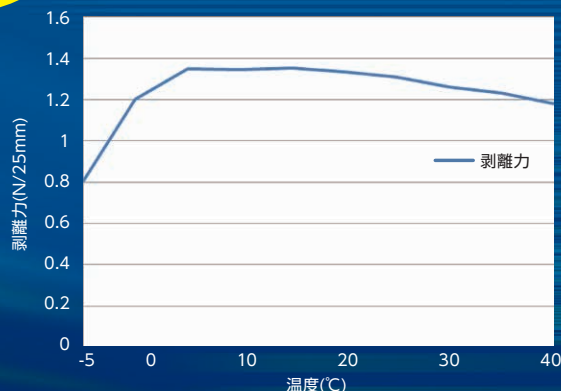
SOFRYL

Acrylic emulsion for foam Products

テクニカルデータ (参考値)

吸着性

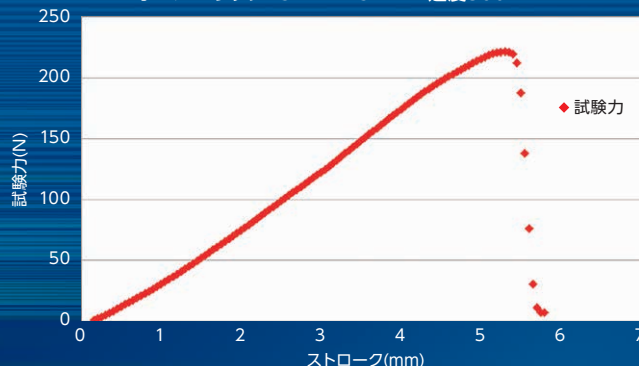
温度と剥離力(被着体:ガラス)



常温域で安定した付着性を発揮!

せん断試験(PET/PET)

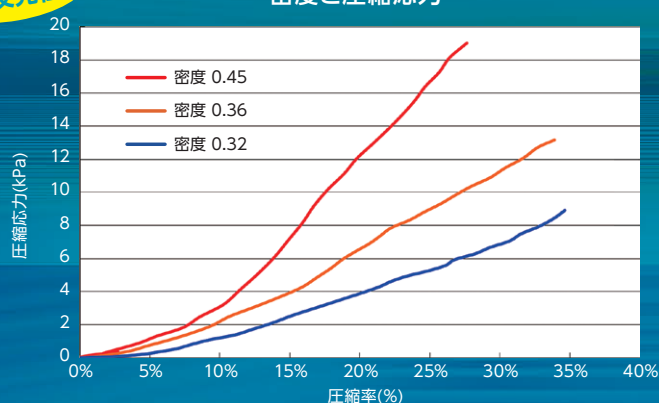
オーバーラップ25mm×25mm 速度300mm/min



剥がしやすく、ズレにくい!

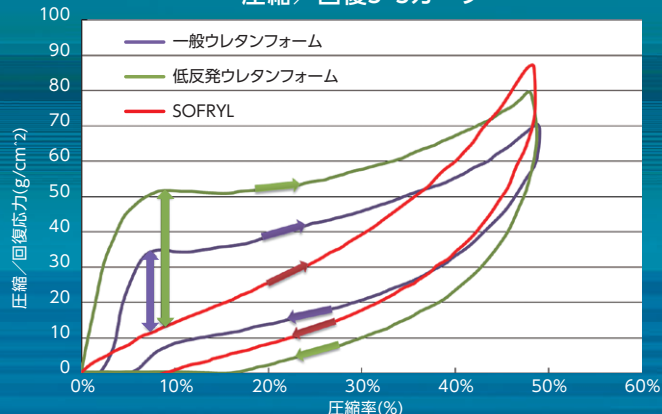
低反発性

密度と圧縮応力



密度を変えて硬さを自由にコントロールできる!

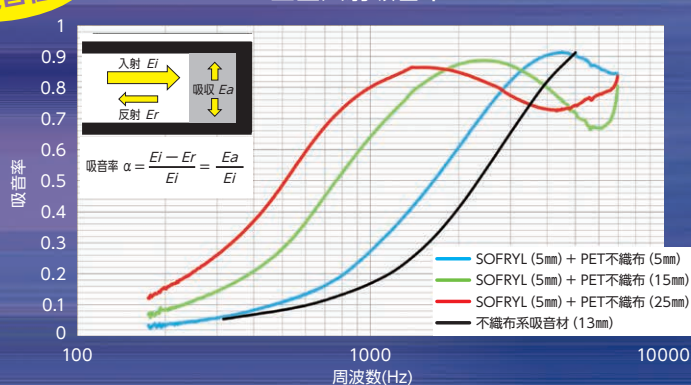
圧縮/回復S-Sカーブ



SOFRYLは圧倒的に軟らかい!

吸音性

垂直入射吸音率

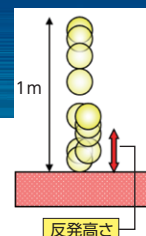


厚みを変える事で幅広い周波数に対応できる!

	SOFRYL	ウレタンフォーム	低反発ウレタン
密度(kg/m³) (発泡倍率)	170.3 (5.9倍)	16.3 (61倍)	66.0 (15倍)
断面拡大写真			
ゴルフボールの反発	3cm	29cm	3cm

*反発高さ: 5cm厚のフォーム体上に、1mの高さからゴルフボールを落下させた時のゴルフボールの跳ね返り高さ

SOFRYLは低反発!



SOFRYLの用途

- 再剥離シート (自己付着性・易剥離性)
- 電子機器緩衝材・シール材 (低圧縮応力、低反発力)
- 吸音材 (通気制御性) ● 制振材
- 消臭剤担持材 (多孔質・大表面積)

【注意事項】適用法令、危険有害性情報については別途SDSをご参照ください。

*SOFRYLは商標登録出願中です。本資料に掲載されているデータは、弊社の信頼し得ると考えられる試験法に基づいた測定結果を一例としてあげました。測定結果は本技術資料の材料の代表的性質を表していると判断されますが、実際の使用条件における結果を保証するものではありません。貴社におかれまして、実際にご使用になられる条件で用途に対する法規制、安全性及び適合性を確認下さるようお願い申し上げます。また、本データが第三者の工業所有権に含まれないことを保証するものではありませんので、貴社におかれまして十分なご検討をお願い致します。



株式会社 **イーテック**
<http://www.etec.jsr.co.jp/>

東京office 機能化学品事業部 機能化学品部
 〒105-0021 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル22F
 TEL : 03-6218-3841 FAX : 03-6218-3843
 大阪営業所 機能化学品事業部 エマルジョン加工材料部
 〒541-0051 大阪府大阪市中央区備後町4-1-3 御堂筋三井ビルディング5F
 TEL : 06-6203-7481 FAX : 06-6223-0527

SOFRYL

Acrylic emulsion for foam Products

ETEC's Acrylic Emulsion "SOFRYL" for
producing unique foam sheet & coating

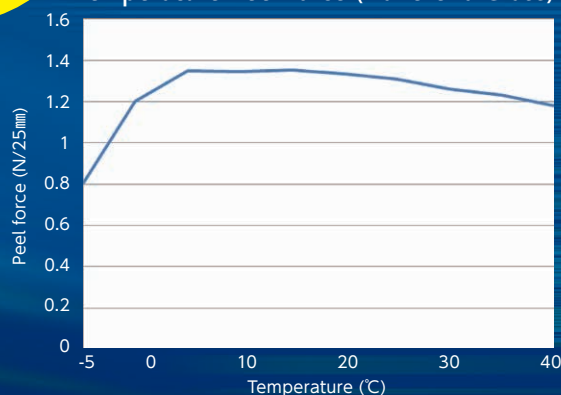


From JAPAN

Technical Data (reference value)

ADHESIVENESS

Temperature-Peel force (Adherend:Glass)



Stable at a normal temperature range !

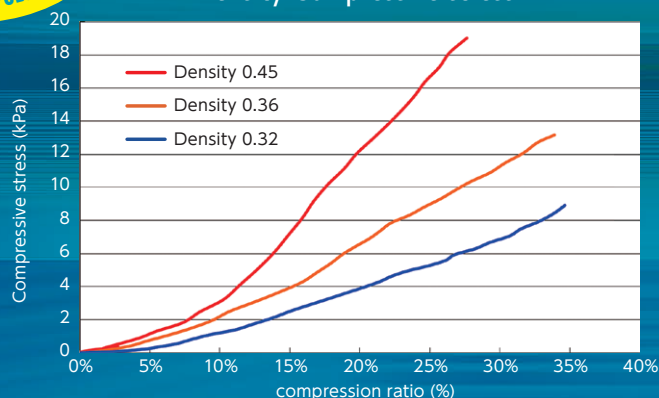
Shear force (Adherend:PET/PET)



Easy peeling, hold strong !

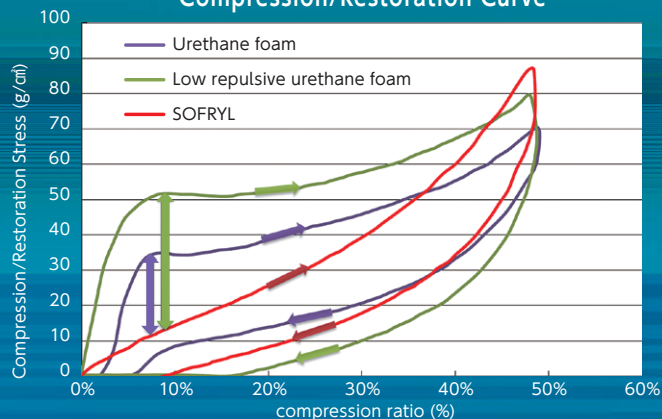
LOW REPULSION

Density-Compressive stress



Freely controllable with changing its density !

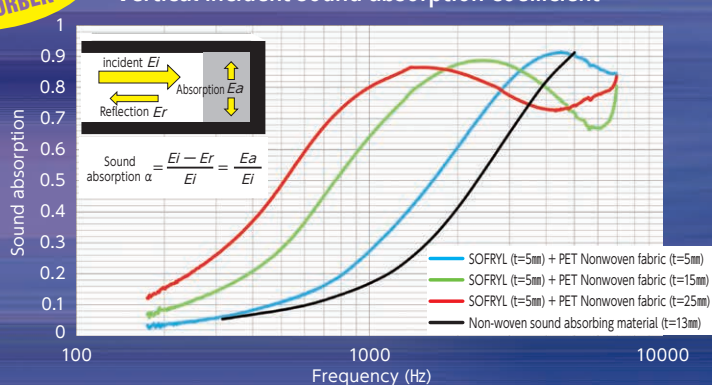
Compression/Restoration Curve



SOFRYL is overwhelmingly soft !

SOUND ABSORBENCY

Vertical incident sound absorption coefficient

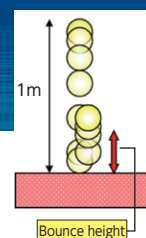


"SOFRYL" can correspond to a wide frequency range by changing its thickness !

	SOFRYL	Conventional polyurethane foam	Low-repulsive polyurethane foam
Density (kg/m³)	170.3	16.3	66.0
Optical microscope image (×100)			
Bounce height(*1) (mm)	30	290	30

*1) Bounce height
The bounce height is rebound height of golf ball when dropping from 1m height on 5cm-thick foam body.

SOFRYL is low repulsive !



Recommended Use

- Cushioning and vibration absorbing sheet for mobile electronic equipment
- Sound absorbing sheet for automobile
- Back-coating as self adhesive for easy removal carpet and soft tile carpet
- Vibration Damping Material

Please refer to SDS for further details of applicable laws and hazardous information.

*"SOFRYL" is trademark pending. The data contained herein are an example which believed to be accurate as results of measurements based on our credible method as of the date hereof. The measured results are assumed as typical properties of the materials; however, E-TEC makes no warranties with regard to the results obtained from the actual use. The customer is strongly recommended to confirm related laws and regulations, and to examine its safety and suitability for applications under your required condition. Furthermore, these data should be confirmed thoroughly on your own responsibility since they are not guaranteed not to be contained in the 3rd party's industrial property.



EMULSION TECHNOLOGY CO., LTD.

E-TEC <http://www.etec.jsr.co.jp/>

Specialty Chemicals Dept. Specialty Chemicals Div.

Tokyo office : Shiodome Sumitomo Building 1-9-2 Higashi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021 JAPAN
Phone : [81]3-6218-3841 Fax : [81]3-6218-3843

Processed Emulsion Materials Dept. Specialty Chemicals Div.

Osaka office : midousuji Mitsui Bldg., 4-1-3 Bingomachi, Chuo-ku, Osaka 541-0051 JAPAN
Phone : [81]6-6203-7481 Fax : [81]6-6223-0527