

温度依存性シート

HUMOFIT[®]

ヒューモフィット[®]



HUMOFIT[®]は三井化学ファイン株式会社の登録商標です

ヒューモフィット[®] は人の体温を感知して
触れたカラダをやさしく包みます

■特徴

- ・ 温度依存性があり、加温すると柔らかく変形させやすくなる新素材です
- ・ 体温でカラダにフィットさせる事により、ホールド感を大幅に向上させます
- ・ 温めると力をかけずに曲げたり折ったり、伸ばしたりすることができます
- ・ 最初は硬くジワジワ伸びますが、フェルトのように緩やかに元の形状に戻ります

■銘柄および性状

銘柄	厚み (mm)	性状	巾 (mm)	長さ (m)	補足
F10	0.50	発泡品 ($\rho=0.5$)	50	1	<ul style="list-style-type: none"> ・ 通常離型フィルム付となります ・ A4サイズでのご提供も可能です ・ 穴あけ加工やニット生地等とのラミネート加工も相談に応じます
F20	0.35		~	~	
A11	0.40	透明 ($\rho=0.84$)	1,200	30	

当社はこの大変ユニークな商品を少量・小口にて加工販売致します

ご入金確認後、在庫の有無を確認の上、納期のご連絡を差し上げます。
お見積り、購入依頼、特殊加工等のご相談は、下記お問合せフォームをご利用下さい。

<https://www.ftcj.co.jp/contact/>



HUMOFIT®

ヒューモフィット®

■実用化が期待される用途



帽子



靴



インソール



ベルト



時計バンド



ゴーグル



枕



ヘッドホン



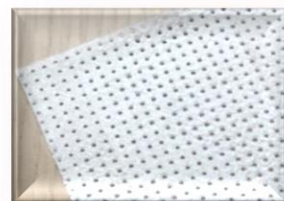
玩具

■ヒューモフィット® F10の代表物性

項目	単位	物性値	測定方法	測定条件
シート厚さ	mm	0.5	三井化学法	23°C
目付	g/m ²	250		23°C
引張破断荷重 TD (シート幅方向)	N/25mm	65		23°C
熱特性	ガラス転移性 (Tg)	°C	三井化学法 (固体粘弾性)	4°C/min

※上記数値は、測定値であり規格値ではありません。

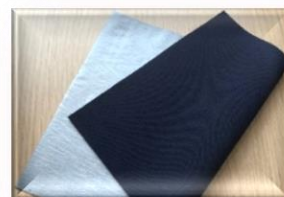
<オプション加工例>



穴あけ加工

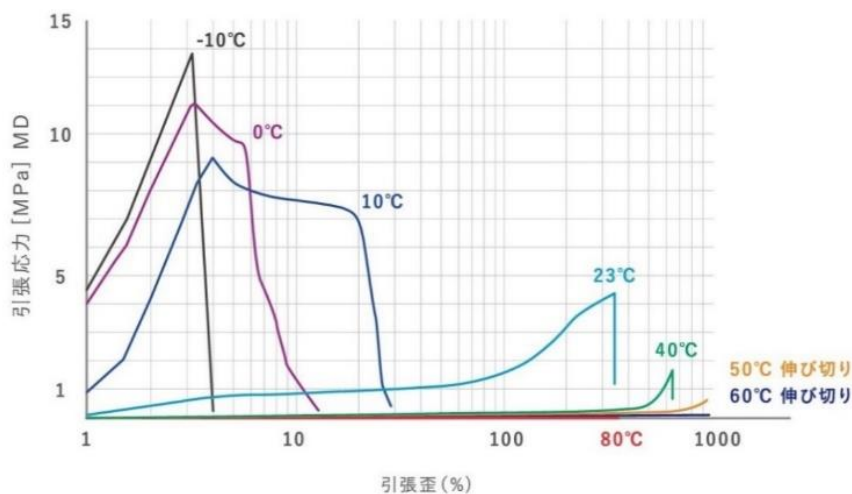


フロッキー加工



貼り合せ加工

温度依存性グラフ



※試験片サイズ = 短冊状、厚さ = 1.0mm、幅 = 15mm、チャック間距離 = 30mm、引張速度 = 1000%/分、破断伸び 900% 以上は伸び切りを表す。