

ハイグレス(ウレタンシート)DUS801(開発品)

1. 特徴

ハイグレス DUS801 は、熱可塑性ポリウレタン樹脂(TPU)を素材とした熱溶融押出成形シート&フィルムです。熱可塑性ポリウレタン樹脂特有の優れた耐摩耗性・機械強度・弾性力に加えて、**熱可塑性ポリウレタン樹脂特有の表面タック性を改善し、表面の滑り性を良くした製品**となります。

- ・ 高い耐摩耗性(天然ゴム・合成ゴムの3~5倍)
- ・ 驚異的な弾性力(軟質塩化ビニールの2倍以上)
- ・ 優れた低温特性・耐屈曲疲労性
- ・ セパレータ無しの仕様により、加工時の剥離の手間やトラブルがなく、廃棄物の低減、加工効率の向上に役立ちます。
- ・ ウレタン特有の表面タック性がなく、高い摺動性を有します。

2. ラインナップ

標準仕様 : 厚み:0.2mm 幅:900mm 長さ:200m 色目: すりガラス状半透明

タイプ: エステル系

※厚み(0.2~0.5mm)、着色品については別途ご相談いたします。

3. 参考物性

項目	単位	試験法	DUS801
種類			エステル系
硬度	JIS	JIS K 7311	90
引張強度	MPa	JIS K 7311	70
伸び	%	JIS K 7311	500
100%モジュラス	MPa	JIS K 7311	15
耐摩耗性	mg	JIS K 7204	30

※ 上記物性値は参考値であり保証値ではありません。

※ 耐摩耗性は、JIS K 7204 摩耗輪:H-22、回転数:1000回転における摩耗減量を表します。一般的なEVAフィルムの摩耗減量が約100mgに対し、ハイグレスDUS801は30mgであり、約3倍の耐摩耗性能です。

4. 用途例

- ・ スポーツバッグ、エコバッグ、ポーチなど
- ・ フロアーマット
- ・ 防水シート
- ・ 養生シート
- ・ ウェルダ加工でのエアクッションなど
- ・ エプロンなどの耐久素材

シーダム株式会社
大阪市中央区久太郎町 2-4-31
クラボウ本社ビル8階
(TEL)06-4705-5901

(東京営業所)
東京都千代田区鍛冶町 2-4-7
アセンド神田鍛冶町ビル 5階
(TEL)03-3254-5020