

SOFT PLASTICS NEWS

商品情報

今回は「耐熱シート」についてご紹介です。「耐熱シート」は高温の環境下で形状変化が起こりにくいシートで遮熱・断熱カーテンや機器を保護するカバー等に使用されます。その「耐熱シート」の中で弊社ではユニチカ製コーテッドガラスをご紹介することが多いです。コーテッドガラスはガラスクロスに樹脂、ゴムの加工を施したシートになる為、軟質塩ビに比べ耐熱が高いシートになります。又、8種類のシートを規格に持ち、シリコン系シートのコーテッドLは耐熱約200℃になり、アルミ粉末入りのコーテッドHは耐熱約130℃で一番よく使用されるシートになります。

今回は弊社で使用量の多いコーテッドガラスE、H、Lの特性を下記に紹介いたします。コーテッドガラスシート以外にも耐熱約200℃以上のシート、溶接の火花にも耐えられるスパッターシートも取り扱いあり、耐熱温度、使用状況をご連絡頂ければご紹介いたします。お気軽にご連絡ください。

*塩ビ系のシート以外は高周波ウェルダ溶着はできませんので耐熱の糸等を使用したマシン加工の仕上がりになります。

ユニチカ 特殊加工ガラスシート コーテッドガラス COATED GLASS

防災、汎用、プラスα。
あらゆるシーンにひろがるクオリティです。

ユニチカ・コーテッドガラスは、ガラスクロスに樹脂・ゴムの加工を施したシートです。

防災性を備えた

- 塩化ビニル系(PVC)樹脂タイプ
- クロロスルホン化ポリエチレン系ゴム(CSM)をコーティングしたものを。

耐熱性をアップした

- シリコン系樹脂をコーティングしたものを。

また、**難燃性**(耐溶接・溶接火花性)を**発揮するタイプ**として

- シリコン系樹脂 + 無機繊維を混合し加工したものを。

用途例

溶接火花ノロ受け

防災用品

断熱布団カバーラギング

フレキシブルダクト

工事用シート

ケーブルカバー

| 品名：コーテッドガラス E | |
|----------------------------|-----------------------|
| 品番：H201 CE 100 | |
| 質量(g/m ²) | 660 |
| 厚さ(mm) <small>☞</small> | 0.45 |
| 引張強さ(N/3cm) | たて 2,150 |
| | よこ 1,650 |
| 引裂強さ(N) <small>☞</small> | たて 58 |
| | よこ 65 |
| 幅×標準長さ | 100cm×60m乱 |
| 使用樹脂/使用ゴム <small>☞</small> | 両面PVC系樹脂 |
| 樹脂の耐熱温度(℃) | 約 80 |
| 耐水度 | JIS L-1092(A法) >100cm |
| 防災性 | 消防法合格 登録試験番号CO080039 |
| 標準色 | シルバーグレー |
| ウェルダ加工 | 可 |
| 樹脂塗布面 | 両面 |

| 品名：コーテッドガラス H | |
|----------------------------|--|
| 品番：M200 CH 100 | |
| 質量(g/m ²) | 750 |
| 厚さ(mm) <small>☞</small> | 0.52 |
| 引張強さ(N/3cm) | たて 1,420 |
| | よこ 1,750 |
| 引裂強さ(N) <small>☞</small> | たて 101 |
| | よこ 98 |
| 幅×標準長さ | 100cm×30m乱 |
| 使用樹脂/使用ゴム <small>☞</small> | 表面：アルミ粉末入りCSM系ゴム 内層：CR系ゴム 裏面：アルミ粉末入りCSM系ゴム |
| 樹脂の耐熱温度(℃) | 約 130 |
| 耐水度 | JIS L-6404-7(B法) 0.1MPa×1分異常なし |
| 防災性 | 消防法合格 登録試験番号CO080034 |
| 標準色 | シルバー |
| ウェルダ加工 | 不可 |
| 樹脂塗布面 | 両面 |

| 品名：コーテッドガラス L | |
|--------------------------|-----------------------|
| 品番：M265 CL 100 AX | |
| 質量(g/m ²) | 400 |
| 厚さ(mm) <small>☞</small> | 0.30 |
| 引張強さ(N/3cm) | たて 1,620 |
| | よこ 1,420 |
| 引裂強さ(N) <small>☞</small> | たて 136 |
| | よこ 95 |
| 幅×標準長さ | 100cm×60m乱 |
| 使用樹脂/使用ゴム | 両面シリコン系樹脂 |
| 樹脂の耐熱温度(℃) | 約 200 |
| 耐水度 | JIS L-1092(A法) >100cm |
| 防災性 | 消防法合格 登録試験番号CO880017 |
| 標準色 | シルバーグレー |
| ウェルダ加工 | 不可 |
| 樹脂塗布面 | 両面 |

上記の種類以外にも 規格はあります。耐熱温度、使用目的等を教えて頂ければご紹介致します。

齊交株式会社

岐阜本社

岐阜市金園町3-8

TEL058-265-6321、FAX058-265-2473

名古屋営業所

名古屋市中区丸の内3丁目7-25(中文ビル)

TEL052-951-6338、FAX052-951-6494