

環境対応型屋外耐候マーキングフィルム

ダイナカルエコサイン物性表

ダイナカルエコサインは東洋インキ独自のハイブリッド樹脂設計技術により、アクリル系フィルムでありながら軟質塩ビと同等の柔軟性・施工性を実現しました。アクリル樹脂は焼却時にダイオキシンや塩化水素ガスが発生せず、その高い耐候性からライフサイクルコストの軽減、廃棄物の削減が可能になります。

| | | | | |
|------------|-------------|------------|----------|----------------------------------|
| ダイナカルエコサイン | 一般タイプ (DCE) | レギュラーサイズ | レギュラーカラー | 屋外耐候 8~10年(透明、メタリックは5年) 8年 |
| | 電飾タイプ (DSE) | 1000mm×10M | 30色 | |
| | | 1010mm×10M | 16色 | |

《物性データ》

| 項目 | | 単位 | 測定結果 | 測定方法 |
|----------|------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 厚さ | フィルム | μm | 60 | |
| | 粘着剤 | | 30 | |
| | 剥離紙 | | 160 | |
| 物理強度 | 引張伸度 | % | 200 | 試験片幅10mm、引張速度200mm/分 |
| | 引張強度 | Mpa | 26.5 | |
| 寸法変化率 | フリー状態 | % | 0.2 | 試験片100mm角、 80°C×48時間放置後の変化率 |
| | 圧着状態 | | 0.1 | |
| 粘着力 | 対ステンレス | N/25mm | 初期 | 試験片幅25mm 引張速度300mm/分 |
| | | | 経時 | |
| | 対メラミン塗装 | | 初期 | |
| | | | 経時 | |
| | 対アルミニウム | | 初期 | |
| | | | 経時 | |
| 対クリアアクリル | 初期 | | | |
| | 経時 | | | |
| 対ガラス | 初期 | 13.9 | 初期: 圧着後23°Cで1時間 経時: 168時間 | |
| | 経時 | 18.8 | | |
| 各種耐性 | 耐熱老化性 | | 良好 | 80°C×2000時間放置 |
| | 耐湿熱性 | | 良好 | 65°C・80%×2000時間放置 |
| | 耐水性 | | 良好 | 40°C温水中に168時間浸漬 |
| | 耐沸水性 | | 良好 | 98°C沸騰水中に5時間浸漬 |
| | 耐ガソリン性 | | 良好 | レギュラーガソリン中に30分間浸漬 |
| | 耐エンジン油性 | | 良好 | エンジンオイル中に30分間浸漬 |
| | 耐ウォッシュャー液性 | | 良好 | ウィンドウォッシュャー液中に30分間浸漬 |
| | 耐ケロシン性 | | 良好 | ケロシン中に30分間浸漬 |
| | 耐塩水性 | | 良好 | 5wt%塩水中に240時間浸漬 |
| 促進耐候性 | 良好 | サンシャインウェザーメーターにて3000時間照射 | | |
| ボールタック | | | 3 | |
| 保持力 | | mm | 0.0 | 80°C×1kg×1時間でズレを測定 |

- 【注意】 ◆上記データは当社での実測値であり、保証値ではありません。
 ◆性能には、色やロットにより多少の変動がありますので御了承ください。
 ◆施工環境・被着体の種類によっては十分な性能が得られない場合があります。
 ◆レギュラー色以外にも随時特注色対応を行っておりますので、御相談ください。

●お問い合わせ

トヨケム株式会社 塗加工営業部
 〒104-8379 東京都中央区京橋2-2-1
 TEL: 03(3272)0930 FAX: 03(3272)0938