

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 1000mm × 10M	レギュラーカラー 30色	屋外耐候 8~10年
	電飾タイプ (DSE)	1010mm × 10M	16色	8~10年

《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℃×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		
	対クリアアクリル		初期		
			経時		
	対ガラス		初期		初期: 圧着後23℃で1時間 経時: 168時間
			経時		
各種耐性	耐熱老化性		良好	80℃×2000時間放置	
	耐湿熱性		良好	65℃・80%×2000時間放置	
	耐水性		良好	40℃温水中に168時間浸漬	
	耐沸水性		良好	98℃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	
	耐ウォッシャー液性		良好	ウインドウォッシャー液中に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℃×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
 トヨーケム株式会社 塗加営業部
 TEL: 03(3272)0930 FAX: 03(3272)0938