

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トヨーケム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。

		レギュラーサイズ	レギュラーカラー	屋外耐候
ダイナカルエコサイン	一般タイプ(DCE)	1020mm×10M	30色	8~10年(透明、メタリックは5年)
	電飾タイプ(DSE)	1020mm×10M	16色	8年

項目		単位	測定結果	測定方法	
厚さ	フィルム	μm	50~60		
	粘着剤		30		
	剥離紙		160		
物理強度	引張伸度	%	170	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		14.7
	対メラミン塗装		初期		19.6
			経時		16.8
	対アルミニウム		初期		20.6
			経時		14.2
対クリアアクリル	初期	16.8			
	経時	15.7			
対ガラス	初期	19.5	初期：圧着後23℃で1時間 経時：168時間		
	経時	13.9			
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	
	耐ウォッシュャー液性		良好	ウイ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℃×1kg×1時間でズレを測定	

- ・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ご了承ください
- ・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、ご相談ください

2023.9.25 作成