

ハイクオリティ屋外用マーキングフィルム

ダイナカル／ダイナカルサイン物性表

ダイナカル／ダイナカルサイン（電飾用）はカラーのベースとなる顔料・着色樹脂、物理特性の基本となるフィルムの形成から粘着剤・コーティング、多彩な表現に必要なインキ・印刷・コンピューターカッティングに至るまで、トヨーケム固有の技術・製品群をライン化し、一貫生産を可能にしました。

	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 (DC)	1020mm×10M	185 色	5～7 年（透明、メタリックは 3 年）
ダイナカルサイン (DS)	1020mm×10M	106 色	5～7 年

項目		単位	測定結果	測定方法
厚さ	フィルム	μm	50	
	粘着剤		30	
	剥離紙		160	
物理強度	引張伸度	%	160	試験片幅10mm、引張速度200mm/分
	引張強度	MPa	22.6	
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 初期：圧着後23℃で1時間 経時：168時間
			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			
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2000時間照射
ボールタック		2		
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