

TECHNICAL INFORMATION

製品説明書

品名 : エトン2100E 白
系統 : エポキシ樹脂塗料
特長 : ①耐水・耐薬品性がすぐれている
②耐久性がすぐれている
③付着性・可撓性がすぐれている

塗料性状

	主剤	硬化剤
色	混合物 白	
密度 (g/cm ³ / 23℃)	混合物 1.14 (主剤 1.41, 硬化剤 0.89)	
加熱残分 (%)	混合物 59 (主剤 70, 硬化剤 46)	
引火点 (℃)	28	28
危険物商品名	E31-002X	E31-106S
危険物区分	第四類第二石油類	第四類第二石油類
有機溶剤区分	第二種有機溶剤等	第二種有機溶剤等
有害物表示	SDSを参照ください	
毒物及び劇物取締法表示	なし	なし

塗装要領

下地調整 錆・油分・水分・塵埃などのない清浄な面に調整する。
混合比率 (質量比) 主剤：硬化剤＝ 60：40
ポットライフ (時間/ 23℃) 10
シンナー名 エトン2100シンナー
希釈率 (%) はけ塗り 10～20 エアレス塗り 20～30
標準塗付量 (kg/m²) はけ塗り 0.10 エアレス塗り 0.12
標準膜厚 (μm) ウエット 55 ドライ 25
(標準塗付量は、個々の条件によって異なります)

乾燥時間

		5℃	20℃	30℃
指触時間（分）		50	10	7
硬化時間（時間）		36	12	8
塗装間隔	（時間以上）	48	15	10
	（日以内）	15	15	15

塗装系

適合する主な下塗り : エトン2100Eプライマー
荷姿 : 16kgセット (主剤：9.6kg, 上塗硬化剤：6.4kg)
4kgセット (主剤：2.4kg, 上塗硬化剤：1.6kg)

注意事項 : 上記数値は、標準のものであり若干の変動があります。

TECHNICAL INFORMATION

成分表

品名：エトン2100E 白

成分	含有量（質量%）	
	主剤	硬化剤
着色・体質顔料	40.0	—
エポキシ樹脂液	50.0	—
添加剤	0.5	—
ポリマーアミン樹脂液	—	71.0
溶剤	9.5	29.0
合計	100.0	100.0
混合比率（質量比）	主剤：硬化剤＝60：40	

[注] 上記数値は、標準のものであり若干の変動があります。

TECHNICAL INFORMATION

試験成績表

品名：エトン2100E 白

項目	規格	結果
容器の中での状態	主剤・硬化剤ともにかき混ぜたとき堅い塊がなくて一様になること。	合格
混合性	均等に混合すること。	合格
乾燥時間（時間）	16以内（半硬化乾燥）	合格
塗装作業性	塗装作業に支障がないこと。	合格
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であること。	合格
ポットライフ（時間）	5以上	10
隠ぺい率	0.90以上	合格
60度鏡面光沢度	70以上	合格
耐衝撃性	衝撃によって割れ・はがれができないこと。 デュポン式（300g×500mm）	合格
付着性	クロスカット法（2mm間隔ます目25） 分類0	合格
耐アルカリ性	水酸化ナトリウム溶液（50g/L）に168時間浸したとき異常がないこと。	合格
耐揮発油性	試験用揮発油3号に48時間浸したとき異常がないこと。	合格
混合塗料中の加熱残分（%）	50以上	59
エポキシ樹脂の定性	主剤中にエポキシ樹脂を含むこと。	合格
耐候性	2年間の試験で塗膜にさび・膨れ・割れ・はがれがないこと。	合格

〔注〕 上記数値は、標準のものであり若干の変動があります。