

カラーウレタン塗膜防水材

フローン#12

フローン#12クールホワイト

フローン遮熱防水システム F★★★★

JIS A 6021



日塗検
JP0306002

屋根用ウレタンゴム系高伸長形(旧1類)



引火性あり	警 告	有害性あり
	1.引火性の液体である。 2.健康に有害な物質を含有している。 3.皮膚に付着するとかぶれを起こす恐れがある。 4.蒸気を吸入すると人により喘息様症状を起こすことがある。	
業 務 用	<注意事項>1.通常の塗料に比べて幾分毒性が強く、吸入したり皮膚に触れたりすると中毒やかぶれ、また、重い健康障害を起こす恐れがありますから、取り扱いについては、 容器に表示された注意事項を守って下さい。 2.アレルギー性等の特異体質、皮膚過敏症や呼吸器系疾患を有する人は、取り扱いを避けて下さい。 (呼吸困難や喘息を引き起こす恐れがあります) ※詳細な内容が必要な場合には、安全データシート(SDS)をご参照下さい。	

●お問い合わせは.....

東日本塗料株式会社



本 社/〒124-0006 東京都葛飾区堀切3-25-18 TEL.03(3693)0851(代) FAX.03(3697)2306
 埼玉工場/〒347-0017 埼玉県加須市南篠崎1-13 TEL.0480(65)1515(代) FAX.0480(65)1518
 仙台営業所/〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-4-20 TEL.022(291)7372(代) FAX.022(291)7320
 新潟営業所/〒950-0871 新潟市東区山木戸3-7-9 TEL.025(273)5749(代) FAX.025(274)6730
 静岡営業所/〒422-8037 静岡市駿河区下島128-1 TEL.054(238)8061(代) FAX.054(238)8063
 北海道出張所 TEL.03(3693)0851 FAX.03(3697)2306

URL <http://www.hnt-net.co.jp> CATALOG NO.19 '19.07.2000

東日本塗料

状態・一般物性

試験項目	フローン#12	フローン#12立上がり用	試験条件
外観	A液 B液	透明粘稠液 着色粘稠液	
粘度	A液 B液 A・B混合液	7,000mPa・s 27,000mPa・s 8,300mPa・s	7,000mPa・s パテ状 130,000mPa・s BH型粘度計、23℃ BH型粘度計、23℃ BH型粘度計、23℃
密度	A液 B液 A・B混合液	1.04 1.64 1.30	1.04 1.64 1.30 JIS比重計、23℃ JIS比重計、23℃ JIS比重計、23℃
乾燥時間	硬化 完全硬化	24時間以上 7日間	24時間以上 7日間 23℃ 23℃
可使用時間		60分 50分	10℃ 23℃
上塗可能時間		24~48時間	23℃
歩行可能時間		48時間以上 24時間以上	10℃ 23℃
硬度		60	60 ショア-A
ホルムアルデヒド 放散等級		F☆☆☆☆ 日本塗料工業会 HO1082	F☆☆☆☆ 日本塗料工業会 HO1158

※試験結果は、弊社における試験に基づくもので保証値ではありません。

JIS A 6021の試験結果

試験項目	フローン#12	フローン#12立上がり用	ウレタンゴム系高伸長形規格(旧1類)		
引張性能	引張強さ(N/mm)	23℃	2.7	2.9	2.3以上
		-20℃	6.3	6.5	2.3以上
		60℃	1.9	1.9	1.4以上
	破断時の伸び率(%)	23℃	720	730	450以上
		23℃	390	420	280以上
抗張積(N/mm)	破断時のつかみ間の伸び率(%)	23℃	410	440	300以上
		-20℃	320	330	250以上
		60℃	220	210	200以上
引裂性能	引裂強さ(N/mm)	16	16	14以上	
加熱伸縮性能	伸縮率(%)	-0.3	-0.3	-4.0以上1.0以下	
劣化処理後の引張性能	引張強さ比(%)	加熱処理	107	114	80以上
		促進暴露処理	97	97	60以上
		アルカリ処理	97	93	60以上
		酸処理	93	97	80以上
	破断時の伸び率(%)	加熱処理	750	770	400以上
		促進暴露処理	710	710	400以上
伸び時の劣化性状	アルカリ処理	690	720	400以上	
	酸処理	660	680	400以上	
	加熱処理 促進暴露処理 オゾン処理	異常なし 異常なし 異常なし	異常なし 異常なし 異常なし	いずれの試験片にもひび割れ及び著しい変形があらわれない。	
たれ抵抗性能	たれ長さ(mm)	—	0.5以下	いずれの試験体にも3.0以下	
	しわの発生	—	異常なし	いずれの試験体にもあつてはならない。	

※試験結果は、弊社における試験に基づくもので保証値ではありません。

関連製品・副資材

■下塗り材

品名	容量			配合比	標準使用量	上塗可能時間(23℃)	備考
	A液	B液	セット				
フローンプライマーH	15kg	15kg	30kg	A液:B液=1:1	0.15kg/㎡×2回塗り	2~24時間	新規コンクリート・モルタル面用
	6kg	6kg	12kg				
	3kg	3kg	6kg				
	1kg	1kg	2kg				
フローンプライマーU2	16kg			1液・無希釈	0.15kg/㎡×2回塗り	3~24時間	新規コンクリート・モルタル面用
フローンプライマーUS	4kg			1液・無希釈	0.15kg/㎡×1回塗り	3~24時間	塗り重ね用
	15kg						
フローンプライマーU	5kg			1液・50%希釈	0.15kg/㎡×1回塗り	3~24時間	塗り重ね用
	18kg						
塗替えプライマーエコ	4kg			1:10・無希釈	0.15kg/㎡×1回塗り	4~24時間	水性・塗り重ね用
	1kg	10kg	11kg				
	0.3kg	3kg	3.3kg				

■トップコート

品名	容量			配合比	標準使用量	乾燥時間(23℃) (歩行可能時間)	備考
	A液	B液	セット				
スーパートップ遮熱	5kg	10kg	15kg	A液:B液=1:2	0.2kg/㎡×1回塗り	12時間以上	超耐候性 遮熱トップコート
	2kg	4kg	6kg				
エコトップ遮熱	1.5kg	10.5kg	12kg	A液:B液=1:7	0.12kg/㎡×2回塗り	12時間以上	水性・超耐候性 遮熱トップコート
	0.5kg	3.5kg	4kg				
エコトップ	1.5kg	10.5kg	12kg	A液:B液=1:7	0.12kg/㎡×2回塗り	12時間以上	水性・超耐候性 トップコート
	0.5kg	3.5kg	4kg				
弾性トップ14	3kg	12kg	15kg	A液:B液=1:4	0.2kg/㎡×1回塗り	12時間以上	保護・美装用 トップコート
	1kg	4kg	5kg				
遮熱シートトップ100	16kg			1液	0.1~0.15kg/㎡×2回塗り	12時間以上	水性・遮熱トップコート 保護・美装用
	3kg						
遮熱シートトップ200	18kg			1液(骨材入り)	0.2~0.3kg/㎡×2回塗り	12時間以上	水性・遮熱トップコート 保護・美装用
	3kg						
シートトップ#100	16kg			1液	0.1~0.15kg/㎡×2回塗り	12時間以上	水性 保護・美装用
	3kg						
シートトップ#200	18kg			1液(骨材入り)	0.2~0.3kg/㎡×2回塗り	12時間以上	水性 保護・美装用
	3kg						
シートトップ#100シルバー	15kg			1液	0.1~0.15kg/㎡×2回塗り	12時間以上	水性 保護・美装用
	3kg						

■副資材

品名	容量	備考
フローンシーリング	320mlカートリッジ 10本入り	ウレタンシーリング材 色/ホワイト・グレー
ガラスクロス	1m×100m	ウレタン防水工事用補強クロス
目地用クロス	0.1m×100m	ウレタン防水工事用補強クロス
HNT自着シート	1m×15m	自着層付通気緩衝用シート シート部1.2mm
ラップテープ	30mm×50m	HNT自着シート接合用テープ
端末テープ	75mm×25m	HNT自着シート端末処理用テープ
フローンエクストラシートS	1m×25m	通気緩衝用シート 1.4mm厚
ジョイントテープ	0.05m×100m	フローンエクストラシートS 接合用テープ
フローンエクストラバンドS	16kg	ウレタン系接着剤
脱気筒ステンレス	1ケース 2個入り	付属品(1個につき):補強クロス1枚 プラグレスアンカー4本
フローンチップ#40	12kg	防滑用 軟質骨材(※混合吹き付け用)
フローンブラチップ	2kg	プラスチック骨材 細目
フローンブラチップL	2kg	プラスチック骨材 荒目(※ローラーネット使用)
フローンパウダー	15kg	プライマー混練用
	5kg	