

パイロジン インナー7



大島工業株式会社

1. 系 統 特殊合成樹脂系

2. 耐 熱 温 度 250℃

3. 特 徴

- 1) 耐亜硫酸・耐亜硝酸性が非常に優れている。
- 2) 腐食性ガス(酸性ガス)や露点腐食に強い抵抗性を示す。
- 3) 耐弗化水素性が優れている。
- 4) 常温で硬化する。
- 5) 耐薬品性に強固な抵抗を示す鱗片状黒鉛を配合する事で、強酸等のアタッキングを塗膜で遮断する性質を保有している。

耐熱・耐薬・耐水タイプ

4. 主 な 用 途 耐熱薬品環境 主として煙突・煙道・ダクト・集塵機内面

5. 塗 料 性 状

項 目		内 容				
容 姿		四液型(冬季:五液型)				
荷 姿		16kg				
色 相		ブラック				
光 沢		—				
比重 (20℃)	塗 料	主剤	硬化剤	促進剤A	促進剤B	遮断剤
	揮発分	1.20	1.16	0.94	1.00	0.90
		0.87(主剤のみ)				
粘 度 (20 ℃)		82KU(主剤のみ)				
不 揮 発 分		58%(主剤のみ)				
乾 燥 時 間	温 度	5℃	20℃	30℃	40℃	
	指 触	16H	10H	7H	4H	
	硬 化	常温硬化				
標 準 膜 厚		300μm(30μm, 90μm×3)				
		主剤	硬化剤	促進剤A	促進剤B	遮断剤
引 火 点		15℃	45.9℃	42.6℃	(※)	31℃
発 火 点		465℃	228℃	情報なし	370℃	情報なし
爆発限界 (下限～上限)		1.1～12.8%	情報なし	情報なし	1.1～7%	情報なし
貯 蔵 期 間		6ヶ月				

7. 注 意 事 項

- (1) 反応硬化ですので必要量のみ調合してください。
- (2) 可使時間は4時間以内です。
- (3) 希釈及び洗浄は専用シンナーを使用してください。
- (4) 主剤に対し添加する硬化剤等の比率が少ないので、秤、シリンダー、ピペット等を用いて添加量を正確に計測後、添加してください。
- (5) 塗料主剤及び添加剤は十分攪拌し、硬化剤は使用する直前に添加混合してください。
また、添加剤と硬化剤を直接触れさせないでください。
- (6) 遮断剤は、最終工程の上塗り塗料にのみ添加してください。また、促進剤Bは冬季及び厳冬期にのみ添加してください。
- (7) 塗装面積が広い場合、先行塗りは30～40%希釈でのスプレー塗装も可能です。
- (※)引火点: 31℃(スチレン)、75℃(ジメチルアニリン)

※1) 標準使用量は、従来の実数値に基づき算出。

注) 上記塗料性状は標準を示すもので若干の変動があります。

注) 標準膜厚を目安に塗装を行ってください。表示している膜厚は下限膜厚でない事に注意してください。

6. 塗 装 基 準

項 目		内 容			
下 地 処 理		サンドブラスト Sa2.5 / SP-10			
調 合 法		別紙参照			
熟 成 時 間		—			
可 使 時 間		4H			
塗 装 方 法		刷毛、エアレス塗装			
理 論 塗 布 量		86g/m ² /回(30μm), 257g/m ² /回(90μm)			
使 用 シ ン ナ ー		パイロジン TH-1242 シンナー			
塗 装 条 件	塗 装 方 法	刷 毛 塗 り	エ ア レ ス ス プ レ ー		
	希 釈 率	20～40%	10～20%		
	標 準 使 用 量(※1)	100～130g/m ² /回	365～419g/m ² /回		
	膜 厚	30μm	90μm		
	ウ ェ ッ ト 膜 厚	60μm	158μm		
エ ア レ ス 塗 装 条 件		1次圧5kg/cm ² 以上 2次圧175kg/cm ² 以上 チップNo.417(グラコ)			
塗 装 間 隔	温 度	5℃	20℃	30℃	40℃
	最 小	24H	12H～16H	10H	6H
	最 大	3日	2日～3日	2日	2日

8. 関 連 法 規 則

項 目	内 容	
	主 剤	硬 化 剤
危 険 物 表 示	第4類第1石油類	第4類第2石油類
有 機 溶 剤 区 分	第2種有機溶剤	第2種有機溶剤
有 害 物 質 表 示	スチレン、アセトン キシレン、エチルベンゼン ブチルカルビトール	過酸化水素 メチルエチルケトン
劇 物 表 示	—	—
特 定 化 学 物 質	—	—
法 定 貯 蔵 量	200L	1,000L

項 目	促 進 剤 A	促 進 剤 B	空 気 遮 断 剤
	危 険 物 表 示	第4類第2石油類	第4類第2石油類
有 機 溶 剤 区 分	第2種有機溶剤	第2種有機溶剤	第2種有機溶剤
有 害 物 質 表 示	キシレン、エチルベンゼン	スチレン	スチレン
劇 物 表 示	—	—	—
特 定 化 学 物 質	—	—	—
法 定 貯 蔵 量	1,000L	1,000L	1,000L