

標準組成表の作成内容について

この組成表は下記の条件で作成してあります。

- (1) 対象塗料は、鉄構造物用塗料、建築用塗料、家庭用塗料としました。
塗料の対象は、各用途別の代表的な塗料から標準組成を記載しています。
- (2) 組成対象物質は平成12年3月29日政令指定物質につき調査しています。
- (3) 組成量は重量%で記載してあります。
対象物質以外は対象外物質としてそれらの合計量をいれてあります。
- (4) 組成量はMSDSから調査していますので、対象物質を1%以上含有しているものを記載しています。(各社の平均値で表しているため、1%以下の表示になっているものがあります。)
- (5) 「金属類」は金属化合物中の金属量で表示してあります。
- (6) 多液型塗料については使用する状態で混合したものを想定した組成を記載しています。
- (7) エアゾール塗料は噴射剤を含めたものの重量%で表示しています。
- (8) #印は1%未満の含有量であり、MSDSには表示されていないが、対象物質を含有しているものです。

鉄鋼構造物用塗料

S-1

一般さび止めペイント(JIS K 5621)

対象物質	1種	2種	2種用シンナー	3種	3種用シンナー
溶剤類	キシレン 1,3,5トリメチル ベンゼン			1	
金属類	鉛	0.5	0.5	0.5	
対象外物質	99.5	99.5	100	98	100

S-2

鉛丹さび止めペイント(JIS K 5622)

対象物質	塗料	シンナー	備考
金属類	鉛	67	
対象外物質	33	100	

S-3

重酸化鉛さび止めペイント(JIS K 5623)

対象物質	塗料	シンナー	備考
溶剤類	キシレン	2	
金属類	鉛	19	
対象外物質	79	100	

S-4

塩基性クロム酸鉛さび止めペイント(JIS K 5624)

対象物質	塗料	シンナー	備考
金属類	鉛	12	
対象外物質	クロム(6価)	1	100
		87	

S-5

シアニド鉛さび止めペイント(JIS K 5625)

対象物質	1種	2種	シンナー	備考
溶剤類	キシレン	1	1	
金属類	鉛	10	10	
対象外物質	89	89	100	

ジソクロメートさび止めペイント(JIS K 5627)

S-6

対象物質	塗料	シンナー	備考
溶剤類	キシレン エチルベンゼン 1,3,5トリメチル ベンゼン	6 1	
金属類	鉛	0.5	
対象外物質	クロム(6価)	4	100
		88	

鉛丹ジソクロメートさび止めペイント(JIS K 5628)

S-7

対象物質	塗料	シンナー	備考
溶剤類	キシレン	2	
金属類	鉛	19	
対象外物質	クロム(6価)	1.5	100
		77.5	

鉛酸カルシウムさび止めペイント(JIS K 5629)

S-8

対象物質	塗料	シンナー	備考
溶剤類	キシレン エチルベンゼン	9 2	
金属類	鉛	5	
対象外物質	クロム(6価)	0.3	100
		82.7	

合成樹脂顔合ペイント(JIS K 5516)

S-9

対象物質	淡彩色	中彩色 ¹	濃彩色 ⁺	シンナー	備考
溶剤類	キシレン 1,3,5トリメチル ベンゼン	1.4 0.6	1.4 0.6	1.4 0.6	
金属類	鉛	3	10	3	
対象外物質	クロム(6価)	1	3	85	100
		98	94	85	

変性アルキド樹脂塗料

S-10

対象物質	淡彩色	中彩色	濃彩色	シンナー	備考
溶剤類	キシレン 1,3,5トリメチル ベンゼン	2.2 0.6	2.2 0.6	2.2 0.6	
金属類	鉛	3	12	3	
対象外物質	クロム(6価)	1	3	#	
		97.2	93.2	82.2	100

S-11

常乾アクリル(NAD)樹脂塗料

対象物質	淡彩色	中彩色*	濃彩色*	シンナー	備考
溶剤類	キシレン 25	25	25		
	エチルベンゼン 17	17	17	20	
	鉛 4	4	8	20	
金属類	クロム(6価) 1	1	2		
	モリブデン #	#	#		
対象外物質	58	53	48	60	

*黄、橙色

S-12

シリコンアクリル樹脂塗料

対象物質	淡彩色	中彩色*	濃彩色*	シンナー	備考
溶剤類	トルエン 18	18	18	60	
	1,3,5トリメチルベンゼン 5	5	5		
	鉛 3	3	13		
金属類	クロム(6価) 1	1	2		
	モリブデン #	#	#		
対象外物質	72	68	57	40	

*黄、橙色

S-13

フッ素樹脂塗料(常乾型)

対象物質	淡彩色	中彩色*	濃彩色*	シンナー	備考
溶剤類	トルエン 10	10	10	50	
	キシレン 6	6	6		
	エチルベンゼン 3	3	13		
金属類	クロム(6価) 1	1	2		
	モリブデン #	#	#		
対象外物質	81	77	66	50	

*黄、橙色

S-14

エポキシ樹脂塗料

対象物質	淡彩色	中彩色*	濃彩色*	シンナー	備考
溶剤類	トルエン 11	11	11	30	
	キシレン 2	2	2		
	1,3,5トリメチルベンゼン 2	2	2		
金属類	鉛 2	2	4		
	クロム(6価) #	#	1		
対象外物質	81	79	76	66	

*黄、橙色

S-15

水性エポキシ樹脂塗料

対象物質	塗料	シンナー	備考
溶剤類	トルエン 3	20	
	キシレン 10	20	
	エチルベンゼン 6		
樹脂類	エポキシ樹脂(Aタイプ、低分子量)		
対象外物質	2	60	
	79		

S-16

タールエポキシ樹脂塗料

対象物質	塗料	シンナー	備考
溶剤類	トルエン 7	75	
	キシレン 12		
	エチルベンゼン 5		
樹脂類	トリレンジイソシアネート(混合物)		
	エポキシ樹脂(Aタイプ、低分子量)		
対象外物質	3	25	
	67		

S-17

超厚膜型エポキシ樹脂塗料(下塗)

対象物質	塗料	シンナー	備考
溶剤類	トルエン 1		
	キシレン 5	60	
	エチルベンゼン 1		
樹脂類	トリレンジイソシアネート(混合物)		
	エポキシ樹脂(Aタイプ、低分子量)		
対象外物質	4	40	
	83		

S-18

水中硬化塗料(ハテ・塗布型)

PRTR該当物質なし