

塗料 溶剤 除去サンプル

(1) ウレタン樹脂塗料

		原臭 (ppm)	マイクロバブル式 処理後 (ppm)	除去率 (%)
・主剤				
トルエン	$C_6H_5CH_3$	60	12	80
キシレン	$C_6H_4(CH_3)_2$	80	10	87.5
エチルベンゼン	$C_6H_5C_2H_5$	60	12	80
酢酸ブチル	$CH_3CO_2C_4H_9$	400	75	80
MIBK	$(CH_3)_2CHCH_2COCH_3$	300	75	75
・シンナー				
トリメチルベンゼン	$C_6H_3(CH_3)_3$	400	90	77.5
エチルベンゼン	$C_6H_5C_2H_5$	400	90	77.5
ナフタレン	$C_{10}H_8$	400	80	80

除去率平均 80%

(2) エポキシ樹脂塗料

		原臭 (ppm)	マイクロバブル式 処理後 (ppm)	除去率 (%)
・主剤				
キシレン	$C_6H_4(CH_3)_2$	140	26	81
エチルベンゼン	$C_6H_5C_2H_5$	90	28	69
MEK	$CH_3COC_2H_5$	850	160	80
MIBK	$(CH_3)_2CHCH_2COCH_3$	300	80	73
・硬化剤				
イソブチルアルコール	$(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$	15	5	66.5
・シンナー				
ミネラルスピリッツ		140	50	64
トリメチルベンゼン	$C_6H_3(CH_3)_3$	600	150	75
エチルベンゼン	$C_6H_5C_2H_5$	600	150	75
ナフタレン	$C_{10}H_8$	200	60	70

除去率平均 73%

(3) フタル酸樹脂塗料

	原臭(ppm)	マイクロバブル式 処理後(ppm)	除去率(%)
・主剤			
エチルベンゼン $C_6H_5C_2H_5$	45	10	77.5
キシレン $C_6H_4(CH_3)_2$	40	9	77.5
イソブチルアルコール $(CH_3)_2CHCH_2CH_3$	100	25	75
・シンナー			
ミネラルスピリッツ	100	40	60
トリメチルベンゼン $C_6H_3(CH_3)_3$	220	30	86
エチルベンゼン $C_6H_5C_2H_5$	220	30	86
ナフタレン $C_{10}H_8$	200	20	90

除去率平均 79%



ウレタン樹脂塗料
回収スラッジ



エポキシ樹脂塗料
回収スラッジ



フタル酸樹脂塗料
回収スラッジ