

II 合成樹脂製の器具又は容器包装の規格

1.一般規格

種類	試験	材質試験		溶出試験			
		項目	規格	試験項目	浸出用液	浸出条件	規格
合成樹脂一般		カドミウム、鉛	100µg/g以下	重金属	4%酢酸	60°C, 30分 *1	1µg/ml以下
				過マンガン酸カリウム消費量 (フェノール樹脂、メラミン樹脂及びビュリア樹脂を除く)	水	60°C, 30分 *1	10µg/ml以下

2.個別規格

種類	試験	材質試験		溶出試験			
		項目	規格	試験項目	浸出用液	浸出条件	規格
フェノール樹脂、メラミン樹脂及びビュリア樹脂				フェノール	水	60°C, 30分 *1	5µg/ml以下
				ホルムアルデヒド	水	60°C, 30分 *1	不検出
				蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	30µg/ml以下
					20%エタノール	60°C, 30分	
水	60°C, 30分 *1						
ホルムアルデヒドを製造原料とするもの				ホルムアルデヒド	水	60°C, 30分 *1	不検出
				蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	30µg/ml以下
					20%エタノール	60°C, 30分	
					水	60°C, 30分 *1	
4%酢酸							
ポリ塩化ビニル		ジブチルスズ化合物	50µg/g以下	蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	150µg/ml以下
		クレゾールリン酸エステル	1,000µg/g以下		20%エタノール	60°C, 30分	30µg/ml以下
		塩化ビニル	1µg/g以下		水	60°C, 30分 *1	
					4%酢酸		

試験 種類	材質試験		溶出試験			
	項目	規格	試験項目	浸出用液	浸出条件	規格
ポリエチレン及びポリプロピレン			蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	30µg/ml以下 使用温度が100°C 以下の試料は 150µg/ml以下
				20%エタノール	60°C, 30分	30µg/ml以下
				水	60°C, 30分 *1	
				4%酢酸		
ポリスチレン	揮発性物質 *2	5,000µg/g以下	蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	240µg/ml以下
発泡ポリスチレン (熱湯を用いるものに限る)	揮発性物質 *2	2,000µg/g以下		20%エタノール	60°C, 30分	30µg/ml以下
	スチレン	1,000µg/g以下		水	60°C, 30分 *1	
	エチルベンゼン	1,000µg/g以下		4%酢酸		
ポリ塩化ビニリデン	バリウム	100µg/g以下	蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	30µg/ml以下
	塩化ビニリデン	6µg/g以下		20%エタノール	60°C, 30分	
				水	60°C, 30分 *1	
				4%酢酸		
ポリエチレンテレフタレート			アンチモン	4%酢酸	60°C, 30分 *1	0.05µg/ml以下
			ゲルマニウム	4%酢酸	60°C, 30分 *1	0.1µg/ml以下
			蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	30µg/ml以下
				20%エタノール	60°C, 30分	
				水	60°C, 30分 *1	
				4%酢酸		
ポリメタクリル酸メチル			メタクリル酸メチル	20%エタノール	60°C, 30分	15µg/ml以下
			蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	30µg/ml以下
				20%エタノール	60°C, 30分	
				水	60°C, 30分 *1	
				4%酢酸		

種類	試験		溶出試験			
	項目	規格	試験項目	浸出用液	浸出条件	規格
ナイロン			カプロラクタム	20%エタノール	60°C, 30分	15µg/ml以下
			蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	30µg/ml以下
				20%エタノール	60°C, 30分	
				水	60°C, 30分 *1	
				4%酢酸		
ポリメチルペンテン			蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	120µg/ml以下
				20%エタノール	60°C, 30分	30µg/ml以下
				水	60°C, 30分 *1	
				4%酢酸		
				ポリカーボネート	ビスフェノールA (フェノール及び <i>p-t</i> -ブチルフェノールを含む)	500µg/g以下
20%エタノール	60°C, 30分					
水	60°C, 30分 *1					
4%酢酸						
ジフェニールカーボネート	500µg/g以下	蒸発残留物 *3	ヘプタン		25°C, 1時間	30µg/ml以下
アミン類 (トリエチルアミン及びトリブチルアミン)	1µg/g以下		20%エタノール		60°C, 30分	
			水		60°C, 30分 *1	
			4%酢酸			
ポリビニルアルコール			蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	30µg/ml以下
				20%エタノール	60°C, 30分	
				水	60°C, 30分 *1	
				4%酢酸		
ポリ乳酸 注)平成20年1月30日以前に製造又は輸入されたものについてはなお従前の例によることができる。			総乳酸	水	60°C, 30分 *1	30µg/ml以下
			蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	30µg/ml以下
				20%エタノール	60°C, 30分	
				水	60°C, 30分 *1	
				4%酢酸		
ポリエチレンナフタレート			ゲルマニウム	4%酢酸	60°C, 30分 *1	0.1µg/ml以下
			蒸発残留物 *3	ヘプタン	25°C, 1時間	30µg/ml以下
				20%エタノール	60°C, 30分	
				水	60°C, 30分 *1	
				4%酢酸		

*1 使用温度が100℃を超える場合は95℃, 30分

*2 スチレン、トルエン、エチルベンゼン、イソプロピルベンゼン及びn-プロピルベンゼンの合計

*3 下記の食品の器具・容器包装は下記の浸出用液を用いる。

食品		浸出用液
油脂及び油脂性食品		ヘプタン
酒類		20%エタノール
油脂及び油脂性食品並び に酒類以外の食品	pH5を超えるもの	水
	pH5以下のもの	4%酢酸