

合成樹脂製の器具又は容器包装

ポリエチレン(PE)及びポリプロピレン(PP)を主成分とする合成樹脂製の器具又は容器包装

種類	区分	試験項目	溶出条件		規格			
			使用温度100℃以下	使用温度100℃以上	使用温度100℃以下	使用温度100℃以上		
一般規格	材質試験	カドミウム及び鉛			100 μg/g以下			
		重金属	4%酢酸 60℃ 30分間	4%酢酸 95℃ 30分間	1 μg/ml以下			
		KMnO ₄ 消費量	水 60℃ 30分間	水 95℃ 30分間	10 μg/ml以下			
個別規格	溶出試験	油脂及び脂肪性食品	ヘプタン 25℃ 1時間		150 μg/ml以下	30 μg/ml以下		
			20%エタノール 60℃ 30分間					
		蒸発残留物	酒類					
			上記以外の食品	pH5以上	水 60℃ 30分間	水 95℃ 30分間	30 μg/ml以下	
				pH5以下	4%酢酸 60℃ 30分間	4%酢酸 95℃ 30分間		

ポリスチレン(PS)を主成分とする合成樹脂製の器具又は容器包装

種類	区分	試験項目	溶出条件		規格	
			使用温度100℃以下	使用温度100℃以上		
一般規格	材質試験	カドミウム及び鉛			100 μg/g以下	
		重金属	4%酢酸 60℃ 30分間	4%酢酸 95℃ 30分間	1 μg/ml以下	
		KMnO ₄ 消費量	水 60℃ 30分間	水 95℃ 30分間	10 μg/ml以下	
個別規格	材質試験	揮発性物質	スチレン			合計 5,000 μg/g以下 但し、発砲ポリスチレン(熱湯を用いるものに限る)は、合計が合計 2,000 μg/g以下、かつ、スチレン、エチルベンゼンがそれぞれ1,000 μg/g以下
			トルエン			
			エチルベンゼン			
			イソプロピルベンゼン			
			プロピルベンゼン			
	溶出試験	蒸発残留物	油脂及び脂肪性食品	ヘプタン 25℃ 1時間		
			酒類	20%エタノール 60℃ 30分間		
上記以外の食品	pH5以上	水 60℃ 30分間	水 95℃ 30分間	30 μg/ml以下		
		pH5以下	4%酢酸 60℃ 30分間			4%酢酸 95℃ 30分間

ポリエチレンテレフタレート(PET)を主成分とする合成樹脂製の器具又は容器包装

種類	区分	試験項目	溶出条件		規格	
			使用温度100℃以下	使用温度100℃以上		
一般規格	材質試験	カドミウム及び鉛			100 μg/g以下	
		重金属	4%酢酸 60℃ 30分間	4%酢酸 95℃ 30分間	1 μg/ml以下	
		KMnO ₄ 消費量	水 60℃ 30分間	水 95℃ 30分間	10 μg/ml以下	
個別規格	溶出試験	アンチモン	4%酢酸 60℃ 30分間		0.05 μg/ml以下	
			4%酢酸 95℃ 30分間		0.1 μg/ml以下	
		蒸発残留物	油脂及び脂肪性食品		ヘプタン 25℃ 1時間	
			酒類		20%エタノール 60℃ 30分間	
			上記以外の食品	pH5以上	水 60℃ 30分間	水 95℃ 30分間
pH5以下	4%酢酸 60℃ 30分間	4%酢酸 95℃ 30分間				

ポリメチルペンテン(PMP)を主成分とする合成樹脂製の器具又は容器包装

種類	区分	試験項目	溶出条件		規格		
			使用温度100℃以下	使用温度100℃以上			
一般規格	材質試験	カドミウム及び鉛			100 μg/g以下		
		重金属	4%酢酸 60℃ 30分間	4%酢酸 95℃ 30分間	1 μg/ml以下		
		KMnO ₄ 消費量	水 60℃ 30分間	水 95℃ 30分間	10 μg/ml以下		
個別規格	溶出試験	油脂及び脂肪性食品	ヘプタン 25℃ 1時間		30 μg/ml以下		
			20%エタノール 60℃ 30分間				
		蒸発残留物	酒類				
			上記以外の食品	pH5以上		水 60℃ 30分間	水 95℃ 30分間
				pH5以下		4%酢酸 60℃ 30分間	4%酢酸 95℃ 30分間

その他の合成樹脂製の器具又は容器包装(一般規格)

種類	区分	試験項目	溶出条件		規格
			使用温度100℃以下	使用温度100℃以上	
一般規格	材質試験	カドミウム及び鉛			100 μg/g以下
		重金属	4%酢酸 60℃ 30分間	4%酢酸 95℃ 30分間	1 μg/ml以下
		KMnO ₄ 消費量	水 60℃ 30分間	水 95℃ 30分間	10 μg/ml以下

食品に接触することを意図した紙・板紙の自主基準(日本製紙連合会)

種類	区分	試験項目	溶出条件			規格	
			使用温度100℃以下	使用温度40℃以上70℃以下	使用温度70℃以上		
食品衛生法の衛生規格	-	蛍光物質				蛍光を認めてはならない	
		PCB				1 μg/ml以下	
自主規格	溶出試験	重金属	pH5以上	水 40℃ 30分間	水 60℃ 30分間	水 95℃ 30分間	1 μg/ml以下
			pH5以下	4%酢酸 40℃ 30分間	4%酢酸 60℃ 30分間	4%酢酸 95℃ 30分間	
		着色料	乾式操作あり		---		
			油脂及び脂肪性食品		4%酢酸 40℃ 30分間		
			酒類		水 40℃ 30分間		
			上記以外の食品	pH5以上	20%エタノール 60℃ 30分間		
pH5以下	ヘプタン 25℃ 1時間						