

WEB2-1-8 器具・容器包装の種類

区分	樹脂名		樹脂の主原料	耐熱性 (°C)	主な物性	主な食品用途
	和名	略号				
熱硬化性樹脂	フェノール樹脂	PF	フェノール、ホルムアルデヒド	150	耐熱性、耐水性	汁椀、盆、茶托、鍋・ヤカンの取手
	ユリア樹脂	UF	尿素、ホルムアルデヒド	100	透明性、耐溶剤性	食器、漆器用生地
	メラミン樹脂	MF	メラミン、ホルムアルデヒド	110-120	硬度大、耐熱性	食器
	エポキシ樹脂	EP	ビスフェノールA、エピクロロヒドリン	130	接着性、耐水性、耐薬品性	缶コーティング、塗料、接着剤
熱可塑性樹脂	ポリエチレン	PE	エチレン		無味無臭、耐水性、通気性、熱接着性	
	(低密度)	LDPE		70-110		ポリ袋、ラップフィルム
	(高密度)	HDPE		90-120		瓶、コンテナ、容器の蓋
	ポリスチレン	PS	スチレン		衝撃・溶剤に弱い、耐低温性、通気性、透明性、断熱性	
	(成形材料)	PS		70-90		コップ、トレイ、乳製品容器
	(発泡用)	EPS(FS)		70-90		即席めん容器、トレイ
	ポリプロピレン	PP	プロピレン	100-120	耐熱性、耐衝撃性	ボトル、トレイ、食器、弁当箱、密封容器
	塩化ビニル樹脂	PVC	塩化ビニル	60-70	透明性、難燃性	ラップフィルム、手袋、ケーシングフィルム
	塩化ビニリデン樹脂	PVDC	塩化ビニリデン	130-150	透明性、耐水性、ガスバリアー性	ラップフィルム、ケーシングフィルム
	ポリカーボネート	PC	ビスフェノール類	120-130	耐衝撃性、耐熱性	食器、哺乳瓶、電子レンジ容器
ポリアミド(ナイロン)	PA	ジカルボン酸、ジアミン、アミノ酸、ラクタム	80-140	耐熱性、ガス遮断性	ボイル・レトルト食品包材、複合フィルム	
ポリエチレンテレフタレート	PET	テレフタル酸、エチレンジグリコール	200	耐熱性、耐衝撃性	ボトル、トレイ、パック、複合フィルム・シート	