

	主体原料名	可否	主な用途	
熱	ポリエチレン(PE)	○	包装材(紙、ラップフィルム、食品容器) 農業用フィルム 包装用フィルム(包材)、買い物袋、アルミ蒸着紙、通箱(ビニールケース、部品箱等) マヨネーズボトル、ラミネート、電線被覆材、薬品等の容器類 包装材(フィルム、紙)、雑貨(バケツ、洗面器など)、灯油缶、コンテナ 建築土木用シート、サンダル、農業フィルム	
	ポリプロピレン(PP)	○	浴用製品、シール容器、荷造ひも、ざる籠、コンテナ、食器、自動車部品 通箱、結束ひも、菓子の包装袋、アルミ蒸着紙、バケツ、プリンカップ	
	ポリスチレン(PS)	○	OA、TVのハウジング、CDケース、食器容器、梱包材、魚箱、食品用トレー 畳の芯 TV・オーディオ等家電製品のボディー、アルミ蒸着紙、食品用トレー 発泡スチロール、玩具ボディー、プラモデル、	
	可	ポリエチレンテレフタレート(PET)	○	PETボトル(清涼飲料、酒類の容器)、カーペット、衣料品等、写真フィルム
		ポリカーボネート(PC)	○	AV機器等のボディー、コピー機等のボディー、携帯電話のボディー等
		AS樹脂	○	食卓用品、使い捨てライター、電気製品(扇風機の羽、ジュース)
	性	アクリルブタジエンスチレン(ABS)	○	旅行用トランク、家具部品、パソコンハウジング、自動車部品等 自動車、家電製品等
		ナイロン	○	合成繊維、レトルト用包材、ファスナー
		アクリル	○	レンズ他
	樹	塩化ビニール樹脂 (ポリ塩化ビニール) (PVC)	×	水道管、農業用フィルム、ラップフィルム、波板、ホース、サッシ等の建材 農業用ビニール、人工皮革、電線被覆、食品ラップフィルム、部品トレー、卵バック レインコート
塩化ビニリデン樹脂		×	ラップフィルム、ハム・ソーセージシリング、人工芝	
メタクリル樹脂		○	自動車ランプレンズ、食卓容器、風防ガラス、照明版、水槽プレート コンタクトレンズ	
脂	メタクリルスチレン(MS) 樹脂	○	レンズ、照明カバー、包装材(トレー、建材など)	
	ポリメデルペンテン	○	電子レンジ用容器、トレー、食品包装用フィルム、アニマルゲージ	
	ポリアミド(PA)	○	戸車、ファスナー、歯車、レトルト用包材、自動車部品	
	ポリカーボネード(PC)	○	食器、弁当箱、ほ乳瓶、自動車部品、光ディスク、CD、ドライヤー、建材	
	アセタール樹脂(POM)	○	ファスナー、自動車部品	
	ポリエチレンテレフタレート(PET)	○	ペットボトル、写真用フィルム、カセットテープ、VTRテープ、たまごバック サラダボール	
	熱硬化樹脂	フェノール樹脂	○	プリント配線基盤、アイロンハンドル、配電盤ブレーカ、鍋、やかんのとって・つまみ 合板接着剤、
×			配電盤ボディー、ガラエボ基盤	
メラミン樹脂		○	食卓用品、化粧品、合板接着剤、塗料	
ユリア樹脂		×	ボタン、キャップ、電気製品(配線器具)、合板接着剤	
不飽和ポリエステル樹脂		×	浴槽、波板、クーリングタワー、漁船、ボタン、ヘルメット 釣竿、塗料、浄化槽、ボート	
エポキシ樹脂		×	電気製品(IC封止材、プリント配線基盤)、合成接着剤	
ポリウレタン	○	自動車部品(シートクッション)、クッション、マットレス、断熱材 スポンジ、靴底等		