

塑膠原料名稱中英文學名對照表

塑膠類別	俗稱	中文學名	英文學名	英文簡稱	主要用途
	硬膠、普通硬膠	聚苯乙烯	General Purpose Polystyrene	PS	玩具、文具、日用品
硬膠類 (聚苯乙烯)	不碎膠、高衝擊硬膠	高衝擊聚苯乙烯	High Impact Polystyrene	HIPS	玩具、日用品、收音機殼、電視機殼
	ABS膠、超不碎膠	丙烯晴-丁二烯-苯乙烯	Acrylonitrile-Butadiene-Styrene	ABS	電器用品外殼、日用品外殼、高級玩具、傢俱、運動用品
	AS膠、SAN料、透明大力膠	苯乙烯、丙烯晴共聚物	Styrene-Acrylonitrile Copolymer	SAN	食具、日用品、錶面、透明裝飾品
	發泡膠	發泡聚苯乙烯	Expanded Polystyrene	EPS	貨品包裝、絕緣板、裝飾板
軟膠類 (聚乙烯)	花料、筒料、吹瓶料	低密度聚乙烯	Low Density Polyethylene	LDPE	包裝膠袋、購物袋、玩具、膠瓶、膠花、電線
	硬性軟膠	高密度聚乙烯	High Density Polyethylene	HDPE	包裝膠袋、購物袋、膠瓶、水桶、電瓶、大貨桶、玩具
	橡皮膠、EVA	乙烯-醋酸乙烯共聚物	Ethylene-Vinyl Acetate Copolymer	EVA	鞋底、吹氣玩具裝品、包裝膠模
PP (聚丙烯)	百折膠、PP	聚丙烯	Polypropylene	PP	包裝膠袋、拉絲、製帶、繩、玩具、日用品、瓶子、籃架、洗衣機
PVC類 (聚氯乙烯)	PVC粗粉	聚氯乙烯原樹脂	Polyvinyl Chloride Straight Resin	PVC	軟管、硬管、窗框、電線、造鞋、膠瓶、板材、地板
	PVC幼粉	聚氯乙烯糊狀樹脂	Polyvinylchloride Paste Resin		人造皮鞋、洋囡囡
亞克力 (聚甲基丙烯酸酯)	亞力克	聚甲基丙烯酸酯	Polymethyl Methacrylate	PMMA	透明膠板、裝飾品、太陽鏡片、文具、燈罩、相機鏡片、錶面、人造裝飾
聚縮醛類	縮醛、賽鋼、特質(鋼、超鋼)	聚甲醛樹脂 聚氧化甲烯樹脂	Polyformaldehyde Resin Polyoxy-Methylene Resin	POM	玩具齒輪、彈簧、滑輪、潔具部件

塑膠原料名稱中英文學名對照表（續）

塑膠類別	俗稱	中文學名	英文學名	英文簡稱	主要用途
尼龍類	尼龍類 (又分尼龍 66 等多種)	聚胺	Polyamide	PA	拉絲、造纖維、牙刷毛、漁絲、鞋套、包裝膠膜、齒輪、電動工具外殼、電器配件、運動用品
聚脂類	聚酯	聚對苯二甲酸乙二醇酯	Polyethylene Terephthalate	PET	汽水膠瓶、纖維、錄音帶、磁帶、相機菲林
		聚對苯二甲酸乙丁二醇酯	Polybutylene Terephthalate	PBT	電器零件、機械零件
	冷凝膠	不飽和聚脂	Unsaturated Polyester	UP	案頭裝飾品、造鈕、玻纖製品如遊艇及汽車外殼
纖維素	酸性膠	醋酸纖維素 丙酸纖維素 醋酸丙酸纖維素 醋酸丁酸纖維素	Cellulose Acetate Cellulose Propionate Cellulose Acetate Propionate Cellulose Acetate Butyrate	CA CP CAP CAB	眼鏡框、工具手柄、雨傘柄、裝飾品、文具
PC	防彈膠	聚碳酸酯	Polycarbonate	PC	啡咖壺、電動工具外殼、電器外殼、安全頭盔、透明件、防彈玻璃、電器零件
PU	PU	聚氨基甲酸酯	Polyurethane	PU	鞋底、椅墊、床墊、人造皮鞋、油漆
環氧樹脂	EPOXY、冷凝膠	環氧樹脂	Epoxy Resin	EP	黏合劑、工模材料、建築材料、油漆
佛塑料	佛塑料	聚四氟乙烯 佛化乙烯丙烯 聚六佛丙烯	Tetrafluoroethylene Fluorinated Ethylene Propylene Polyhexafluoropropylene	FEP	易潔鑲表層、塗層、保護及潤滑噴劑、耐熱部
矽橡膠	矽橡膠	聚矽酮橡膠	Silicone Rubber		移印機膠頭、耐熱零件、導電塑膠
酚醛樹脂	電木粉	酚醛樹脂	Phenolic	RF	燈頭、電掣、電器外殼、齒輪
氨基樹脂	科學瓷美耐皿	聚氨基-甲醛樹脂	Melamin-Formaldehyde	MF	碗碟、餐具、裝飾品、電器配件及外殼
★醛樹脂	電玉、尿素	★-甲醛	Urea-Formaldehyde	UP	餐具、裝飾品