

塑料原料名称中英文对照表

	塑料类别	俗称	中文学名	英文学名	英文简称	主要用途
热塑性塑料	聚苯 乙烯类	硬胶	通用聚苯乙烯	General Purpose Polystyrene	PS	灯罩、仪器壳罩、玩具等
		不脆胶	高冲击聚苯乙烯	High Impact Polystyrene	HIPS	日用品、电器零件、玩具等
	改性聚苯 乙烯类	ABS 料	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯	Acrylonitrile Butadiene Styrene	ABS	电器用品外壳,日用品,高级玩具,运动用品
		AS 料(SAN 料)	丙烯腈-苯乙烯	Acrylonitrile Styrene	AS(SAN)	日用透明器皿,透明家庭电器用品等
		BS(BDS)K 料	丁二烯-苯乙烯	Butadiene Styrene	BS(BDS)	特种包装,食品容器,笔杆等
		ASA 料	丙烯酸-苯乙烯-丙烯腈	Acrylonitrile Styrene acrylate copolymer	ASA	适于制作一般建筑领域、户外家具、汽车外侧视镜壳体
	聚丙烯类	PP(百折胶)	聚丙烯	Polypropylene	PP	包装袋,拉丝,包装物,日用品,玩具等
		PPC	氯化聚丙烯	Chlorinated Polypropylene	PPC	日用品, 电器等
	聚乙烯类	LDPE(花料,筒料)	低密度聚乙烯	Low Density Polyethylene	LDPE	包装胶袋,胶花,胶瓶电线,包装物等
		HDPE(孖力士)	高密度聚乙烯	High Density Polyethylene	HDPE	包装,建材,水桶,玩具等
	改性聚乙烯类	EVA(橡皮胶)	乙烯-醋酸乙酯	Ethylene-Vinyl Acetate	EVA	鞋底,薄膜,板片,通管,日用品等
		CPE	氯化聚乙烯	Chlorinated Polyethylene	CPE	建材,管材,电缆绝缘层,重包装材料
	聚酰胺	尼龙单 6	聚酰胺-6	Polyamide-6	PA-6	轴承,齿轮,油管,容器,日用品
		尼龙 6	聚酰胺-66	Polyamide-66	PA-66	机械,汽车,化工,电器装置等
		尼龙 9	聚酰胺-9	Polyamide-9	PA-9	机械零件,泵,电缆护套
		尼龙 1010	聚酰胺-1010	Polyamide-1010	PA-1010	绳缆,管材,齿轮,机械零件
	丙烯酸酯类	亚加力	聚甲基丙烯酸甲酯	Polymethyl Methacrylate	PMMA	透明装饰材料,灯罩,挡风玻璃,仪器表壳

丙烯酸酯 共聚物	改性有机玻璃 372#,373#	甲基丙烯酸甲酯-苯乙烯	Polymethyl Methacrylate-Styrene	MMS	高抗冲要求的透明制品
		甲基丙烯酸甲酯-乙二烯	Methyl Methacrylate-Butadiene	MMB	机器架壳,框及日用品等
聚碳酸酯	防弹胶	聚碳酸酯	Polycarbonate	PC	高抗冲的透明件,作高强度及耐冲击的零部件
聚甲醛	赛钢	聚甲醛	Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)	POM	耐磨性好,可以作机械的齿轮,轴承等
纤维素类	赛璐璐	硝酸纤维素	Cellulose Nitrate	CN	眼镜架,玩具等
	酸性胶	醋酸纤维素	Cellulose Acetate	CA	家用器具,工具手柄,容器等
		乙基纤维素	Ethyl Cellulose	EC	工具手柄,体育用品等
饱和聚脂	涤纶(的确凉)	聚对苯二甲酸乙二醇酯	Poly(Ethylene Terephthalate)	PET	轴承,链条,齿轮,录音带等
		聚对苯二甲酸丁二醇酯	Poly(Butylene Terephthalate)	PBT	
聚氯乙烯类	PVC	聚氯乙烯	Poly(Vinyl Chloride)	PVC	制造棒,管,板材,输油管,电线绝缘层,密封件等
氟塑料类 PVF	F4 氟料	聚四氟乙烯	Polytetrafluoroethylene	PTFE	高频电子仪器,雷达绝缘部件
	F46 氟料	聚全氟代乙丙烯	Perfluorinated Ethylene-Propylene Copolymer	FFP, F46	高频电子仪器,雷达绝缘部件
	F3 氟料	聚三氟氯乙烯	Polychlorotrifluoroethylene	PCTFE	透明视镜,阀管件等
	注塑、挤出成型	可溶性聚四氟乙烯		Teflon,PFA	化工配件、机械零件、电线保护膜,可塑性成型
	注塑、挤出成型	四氟乙烯-乙烯共聚		ETFE	化工配件、机械零件、电线保护膜
		四氟乙烯-六氟丙烯共聚	Fluorinated Ethylene-propylene	FEP	电线被覆、薄膜(绝缘膜、板材保护膜、脱模膜)、衬里
		三氟氯乙烯-乙烯共聚		ECTFE	主要用于电缆
		聚偏氟乙烯		PVdF	化工配件、机械零件、电线保护膜,电缆电容器薄膜、长寿命耐候性建筑涂料可塑性成型
		聚氟乙烯		PVF	主要制作薄膜和涂料,用于建筑、交通和包装等

	聚砵		聚砵	polysulfone	PSU(PSF)	电器零件,结构件,飞机及汽车零件等
			聚醚砵	polyethersulfone	PES	电器零件,结构件,飞机及汽车零件等
			聚芳砵	polyarylsulfone	PAS	可用作 C 级绝缘材料制造电子电器零件,代替金属、陶瓷等材料制造机械零件
	氯化聚醚		氯化聚醚	Chlorinated Polyethers	PENTON (CPT)	代替不锈钢,氯塑料等材料
	聚苯醚		聚苯醚	poly(phenylene oxide)	PPO, MPP O	较高温度下工作的齿轮,轴承,化工设备及零部件
	聚芳脂		聚芳脂		PAR	汽车电器,医疗器械
	聚苯硫醚		聚苯硫醚	poly(phenylene sulfone)	PPS	耐热性优良,电器零件,汽车零件,化学设备
	聚醚酮		聚醚醚砵		PEEK	耐化学品、电线被覆、高温接线柱、凸轮
	聚亚胺		结晶型聚酰亚胺	Polyimides	PAI	耐高温、自润滑、耐磨太空,电子,飞机零件,汽车零件
			非结晶型聚醚亚胺	Polyimides	PEI	耐高温、自润滑、耐磨太空,电子,飞机零件,汽车零件
			热固性双马来酰亚胺	Polyimides	BMI	耐高温、自润滑、耐磨太空,电子,飞机零件,汽车零件
热固	液晶聚合物		自增强聚合物	Self-reinforced polymer	LCP	微波炉灶容器,电子电器和汽车机械零件
	聚甲基戊烯-1		聚甲基戊烯-1		TPX	一次性注射器,奶瓶,汽车灯罩
	酚醛塑料	电木粉	苯酚-甲醛树脂	Phenol-Formaldehyde	PF	无声齿轮,轴承,钢盔,电机,通讯器材配件等
	氨基塑料	电玉尿素	脲-甲醛树脂	Urea-Formaldehyde	UF	生活用品,电机壳,木材粘接剂等
		科学瓷,美腊密	三聚氰氨甲醛树脂	Melamine-Formaldehyde Resin	MF	食品,日用品,开关零件等
			苯氨-甲醛树脂	Aniline-Formaldehyde Resin	AF	

性 塑 料	环氧树脂	冷凝胶	环氧树脂	Epoxide Resin	EP	汽车拖拉机零件,船身涂料
	聚氨脂	PU	聚氨脂树脂	Polyurethane Resin	PU	鞋底,椅垫床垫,人造皮革,油漆
	硅树脂	Silicone	硅氧烷		SI	橡胶制品,脱模剂,乳液弹性体,清漆涂料等
	不饱和聚脂		醇酸树脂	Alkyd Resin	AK	涂料,玻璃钢,装饰件,地板,钮扣等
			烯丙基树脂	Allyl Resin	DAP	

www.86556.cn