

塑胶原料中英学名对照表

	塑胶类别	通称	中文学名	英文学名	标准缩写	用途
热塑性	聚苯乙烯	硬胶	通用聚苯乙烯	General Purpose Polystyrene	GPPS	灯罩、仪器壳罩、玩具等
		不碎胶	高冲级聚苯乙烯	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	齿轮、轴承、把手、电器机壳、日用品等
		AS (SAN) 料	丙烯腈-苯乙烯	Acrylonitrile Styrene	AS (SAN)	日用器皿、家庭电器用品等
	聚丙烯类	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
	聚乙烯类	PP	聚丙烯	Polypropylene	PP	用途广、包装、日用品、编织纤维等
		LDPE (花料、筒料)	低密度聚乙烯	Low Density Polyethylene	LDPE	吹筒、吹袋、胶花、包装等
	改性聚乙烯类	HDPE (孖力士)	高密度聚乙烯	High Density Polyethylene	HDPE	包装、建材、农业上应用等
		EVA	乙烯-醋酸乙烯酯	Ethylene Vinyl Acetate	EVA	鞋底、薄膜、板片、通管、日用品等
	聚酰胺	CPE	氯化聚乙烯	Chlorinated Polyethylene	CPE	建材、管材、电缆绝缘层、重包装材料
		尼龙单6	聚酰胺-6	Polyamide-6	PA-6	轴承齿轮、油管、容器、日用品
	丙烯酸酯类	尼龙孖6	聚酰胺-66	Polyamide-66	PA-66	机械、汽车、化工、电气装置薄膜等
		尼龙9	聚酰胺-9	Polyamide-9	PA-9	机械零件、泵、电缆护套等
	丙烯酸酯共聚物	尼龙1010	聚酰胺-1010	Polyamide-1010	PA-1010	电缆、管材、齿轮、机械零件等
		亚加力	聚甲基丙烯酸甲酯	Polymethyl Methacrylate	PMMA	装饰材料、灯罩、广告牌、挡风玻璃、仪器仪表壳、胶版、日用品等
	热塑性	改性有机玻璃372#	甲基丙烯酸甲酯/苯乙烯	Methyl Methacrylate-styrene	MMS	透明度高的制品、如油杯、光学镜片、透明道管等
		373#				

塑胶原料中英学名对照表

		甲基丙烯酸甲酯/乙二烯	甲基丙烯酸甲酯/乙二烯	Methyl Methacrylate-Btadiene	MMB	机器架壳、框、及日用品等
	聚碳酸酯	防弹胶	聚碳酸酯	Polycarbonate	PC	机械、仪器、仪表、医疗器械、电讯器材、飞机玻璃
	聚甲醛	赛钢	聚甲醛	Polyoxymethylene(polyacetal)	POM	轴承轴套、齿轮、凸轮、泵机、电器、开关等
		赛璐珞	硝酸纤维素	Cellulose Nitrate	CN	眼镜架、玩具等
		酸性胶	醋酸机纤维素	Cellulose Acetate	CA	家用器具、工具手柄、容器等
	纤维素类		乙基机纤维素	Ethyl Cellulose	EC	工具手柄、体育用品等
		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、凸轮、录音带、录像带等
	饱和聚酯		聚对苯二甲酸丁二醇酯	Poly(Butylene Terephthalate)	PBT	螺母、叶轮螺旋桨、阀门、防护面罩等
	聚氯乙烯类	PVC	聚氯乙烯	Poly(Vinyl Chloride)	PVC	硬管、硬板、软管、软板、电缆、薄膜、人造革吸塑等
		F4氟料	聚四氟乙烯	Polytetrafluoroethylene	PTFE	高频电子仪器、电达绝缘部件
		F46氟料	聚全氟代乙丙烯	Perfluorinated Ethylene-Propylene Copolymer	FEP	与F4通用
	氟塑料类	F3氟料	聚三氟氯乙烯	Polychlorotrifluoroethylene	PCTFE	透明视镜、阀管件等
	聚砒		聚砒	Polysulfone	PSF	电气零件、结构件、飞机及汽车零件等
塑胶	氯化聚醚		氯化聚醚	Chlorinated Polyethers	PENTON	代替不锈钢、氟塑料等材料
	不饱和聚酯		醇酸树脂	Aldyd Resin	AK	涂料、玻璃钢、装饰塑件、地板、链扣、胶泥等
			烯丙基树脂	Allyl Resin	DAP	
	聚酰亚胺		聚酰亚胺	Polyimides	PI	太空、电子、飞械零件、汽车零件、齿轮、轴承等

塑胶原料中英学名对照表

热固性 塑胶	酚醛树脂	电木粉	苯酚-甲醛树脂	Phenol-Formaldehyde	PF	无声齿轮、轴承、钢盔、电械、通讯器材配件等
		电玉尿素	脲-甲醛树脂	Urea-Formaldehyde	UF	生活用品、电机壳、木材粘结剂等
		科学姿美脑密	三聚氰胺甲醛树脂	Melamine-formaldehyde Resin	MF	食具、日用品、开关零件等
	氨基树脂		苯胺-甲醛树脂	Aniline-Formaldehyde Resin	AF	
	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
	聚氨酯	PU	聚氨酯树脂	Polyurethane Resin	PU	鞋底、椅垫床垫、人造皮革、油漆
	硅树脂	Silicone	硅氧烷	Silicone	SI	橡胶制品、脱膜防粘、乳液弹性体、泡沫体、清漆涂料等
	呋喃树脂		糠醇树脂	Furfuran Resin		防腐胶泥、防腐涂料、玻璃钢管道阀门泵件等
			糠醛树脂	Furfural Resin		精密联模、粘合剂
			糠酮树脂			电气绝缘、塑料混凝土、耐酸塑胶泥、制造化工管道、管件等
	呋喃树脂		糠酮环氧树脂			玻璃钢、胶泥等
			糠酮树脂			木材防裂粘合剂、清漆、浸渍纸张
			糠酮醛树脂			电气绝缘设备、塑料凝土、化工防腐涂层