

Allgemeine Kennzeichnung von Kunststoffen

Die Angabe von Kurzzeichen für Kunststoffe bezieht sich auf DIN 7728 T1 bzw. ISO 1043 T1 und bei Polymergemischen auf DIN 16780. Von den einzelnen Kunststoffen gibt es zahlreiche *Modifikationen* als *Copolymerisate*, *Polymerisatmischungen*, *Polyblends*, *Legierungen* usw. mit unterschiedlichen Abwandlungen der Grundeigenschaften. Nachfolgend sind die wichtigsten Kunststoffe aufgeführt.

Symbol	Kunststoff	Symbol	Kunststoff
ABS	Acrylnitril/Butadien/Styrol	PES	Polyethersulfon
AMMA	Acrylnitril/Methylmethacrylat	PET	Polyethylenterephthalat
ASA	Acrylnitril/Styrol/Acrylester	PF	Phenol-Formaldehyd
CA	Celluloseacetat	PI	Polyimidid
CAB	Celluloseacetobutyrat	PIB	Polyisobutylen
CF	Kresol-Formaldehyd	PMI	Polymethacrylimid
CN	Cellulosenitrat, Celluloid	PMMA	Polymethylmethacrylat
CP	Cellulosepropionat	PMP	Poly-4-methylpenten-1
EP	Ethylen/Propylen	POM	Polyoxymethylen (Polyacetal)
ETFE	Ethylen/Tetrafluorethylen	PP	Polypropylen
EVA	Ethylen/Vinylacetat	PPE	Polyphenylenether
EP	Epoxyd-Harze	PPS	Polyphenylensulfid
LCP	flüssig-kristalline Polymere	PPSU	Polyphenylensulfon
MBS	Methacrylat/Butadien/Styrol	PS	Polystyrol
MF	Melamin-Formaldehyd	PSU	Polysulfon
MPF	Melamin/Phenol-Formaldehyd	PTFE	Polytetrafluorethylen
PA	Polyamide	PUR	Polyurethan
PAA	Polyarylamid	PUR-H	Polyurethan-Hartschaumstoffe
PAI	Polyamidimide	PUR-I	Polyurethan-Integralschaumstoffe
PB	Polybuten-1	PUR-M	Polyurethane, massive Kunststoffe, Elastomere
PBT	Polvbutylenterephthalat	PUR-W	Polyurethan-Weichschaumstoffe
PC	Polycarbonat	PVC	Polyvinylchlorid
PCTFE	Polychlorotrifluorethylen	PVDC	Polyvinylidenchlorid
PDAP	Polvdiallylphthalat	PVDF	Polyvinylidenfluorid
PE	Polyethylen	SB	Styrol/Butadien
PE-HD	Polyethylen-High Density	SMS	Styrol/- α -Methylstyrol
PE-LD	Polyethylen-Low Density	SAN	Styrol/Acrylnitril
PE-LLD	Polyethylen-Linear Low Density	SI	Silicone, Siliconharze
PEBA	TPE, Basis PA	TPE	Thermoplastische Elastomere
PEEK	Polyetheretherketon	UF	Harnstoff-Formaldehyd
PEI	Polyetherimid	UP	Ungesättigte Polyester-Harze
PEK	Polyetherketon	VCE	Vinylchlorid/Ethylen
PEKEEK	Polyetherketonetheretherketon	VCEVAC	Vinylchlorid/Ethylen/Vinylacetat