

Liste des matériaux plastiques avec leurs abréviations courantes

Abréviations	Noms polymères
A/MMA	Acrylonitrile / méthacrylate de méthyle
AAS	Acide acrylique - Styène
ABR	Copolymères de butadiène et d'un acrylate
ABS	Acrylonitrile-Butadiène-Styène
ABS+EPDM	Mélange ABS + Ethylène Propylène Diène Monomère
ABS+PA	Mélange ABS + Polyamide
ABS+PBT	Mélange ABS + Polybutylène téréphtalate
ABS+PC	Mélange ABS + Polycarbonate
ABS+PVC	Mélange ABS + Polychlorure de vinyle
ACM	Copolymères d'un acrylate et d'un comonomère réticulable
AFMU	Terpolymère de tétrafluoroéthylène, de trifluoronitrosométhane et d'acide nitrosoperfluorobutyrique
ANM	Copolymère d'acrylate d'éthyle ou autres acrylates et de nitrile acrylique
APE	Polyester Aromatique
APV	Alcool polyvinylique
ASA	Acrylonitrile styrène acrylate
ASA+PC	Mélange ASA + Polycarbonate
AU	Elastomère de polyuréthanes à base de polyesters
BDS	Butadiène-Styène
BIIR	Caoutchouc butyl bromé
BMC	Bulk Molding Compound (Compound Polyester)
BR	Caoutchouc polybutadiène
CA	Acétate de Cellulose
CAB	Acétobutyrate de Cellulose
CAP	Acétopropionate de cellulose
CIIR	Caoutchouc butyl chloré
CF	Résine crésol - formaldéhyde
CFE	ChloroFluoroEthylène
CM	Polyéthylène chloré
CMC	Carboxyméthylcellulose
CN	Nitrate de cellulose
CO	Homopolymères de l'épichlorhydrine
COC	Copolymère Cyclo Oléfinique
CP	Propionate de cellulose
CR	Caoutchouc polychloroprène
CSM	Polyéthylène chlorosulfoné
CTA	Triacétate de Cellulose
D4	Octaméthylcyclotétrasiloxane
D5	Décaméthylcyclopentasiloxane
DVB	Divinylbenzène

EC	Ethylcellulose
ECO	Copolymères de l'épichlorhydrine et de l'oxyde d'éthylène
ECTFE	Copolymères éthylène chlorotrifluoroéthylène
EP	Epoxyde
EPM	Copolymères d'éthylène et de propylène
EPDM	Ethylène Propylène Diène Monomère
EPF	Ethylène Propylène Fluoré
EPI	Poly-1,4-cis isoprène époxydé (Non officiel)
nETFE	Ethylène - PTFE
EU	Elastomères de polyuréthanes à base de polyéthers
EVA	Ethylène Vinyle Acétate
EVOH	Ethylène Alcool polyvinyle
FEP	Copolymère Ethylène Propylène perfluoré
FPM	Elastomères fluorocarbonés
GPO	Copolymères de l'oxyde de propylène et de l'allylglycidyl éther
HEC	Hydroxyethylcellulose
HEUR	Polyuréthane hydrophobe éthoxylé
HIPS	High Impact Polystyrene - Polystyrène choc
HPC	Hydroxypropylcellulose
HPI	Poly-1,4-cis isoprène hydroxytélechélique (Non officiel)
IIR	Isobutylène-co-isoprène ou caoutchouc butyl
IO	Ionomère
IR	Polyisoprène ou Caoutchouc isoprène
LCP	Polymères à cristaux liquides
LD (préfixe)	Low Density
MBS	Méthacrylate de méthyle-acrylonitrile-butadiène-styrène
MBS	Méthacrylate de méthyle Butadiène Styrene
MDI	Diphénylméthane Isocyanate
MeC	Methylcellulose
MF	Mélamine Formol
MFQ	Caoutchoucs silicones contenant des groupements méthyles et fluorés
MP	Mélamine Phénol
MPDI	Polyamide aromatique cristallin (métaphénylènediamine + chlorure d'acide isophtalique)
MPQ	Caoutchoucs silicones contenant des groupements méthyles et phényles
MPVQ	Caoutchoucs silicones contenant des groupements méthyles, phényles et vinyles
MQ	Caoutchoucs silicones contenant des groupements méthyles
MVQ	Caoutchoucs silicones contenant des groupements méthyles et vinyles
mSMA	Polystyrène - anhydride maléique modifié élastomère
N MXD6	Polyamide amorphe
NCR	Copolymère de chloroprène et de nitrile acrylique
NIR	Copolymère d'isoprène et de nitrile acrylique

NR	Caoutchoucs naturels
O (préfixe)	Oriented = Orienté
OPP	Polypropylène orienté
P/E	Ethylène Propylène (Polypropylène copolymère)
P2MP	poly(2-méthyl-1,3-pentadiène)
P2VP	poly(2-vinyl pyridine)
P4MeS	poly(4-méthylstyrène)
PA	Polyamide
PA 11	Polyamide 11
PA 12	Polyamide 12
PA 2,2,4 TMHMDA-T/2,4,4 TMHMDA-T	Copolyamide semi-aromatique amorphe (2,2,4- et 2,4,4-triméthyl-hexaméthylènediamine + acide téréphtalique)
PA 4-6	Polyamide 4-6
PA 6	Polyamide 6
PA 6-10	Polyamide 6-10
PA 6-6	Polyamide 6-6
PA 6-I	Polyamide semi aromatique amorphe (hexaméthylènediamine + acide isophtalique)
PAA	Polyaryl-amide
PAA	Polyacide acrylique
PAa	Polyamide amorphe
PAAm	Polyacrylamide
PAa+PPO	Mélange Polyamide amorphe + Polyoxyphénylène
PA BMACM-I/12	Copolyamide semi-aromatique amorphe (bis(3-méthyl 4-aminocyclohexyl)méthane + acide isophtalique) + lauro lactame
PAC	Polyacene
PACa	Polyaceneacene
PAdMA	Poly(1-adamantyl methacrylate)
PAE	Polyazoethene
PAEAm	Poly(2-aminoethyl acrylamide)
PAEK	Polyarylcétone
PAEMA	Poly[2-(acetoacetoxy)ethyl methacrylate]
PAES	Polyaryléthersulfone
PAI	Polyamide-imide
PAMAM	Polyamidoamine
PAMAMOS	Polyamidoamine organosilicone
PAmSq	Polyaminosquaraïne
PA MXD-6	Polyamide semi-aromatique cristallin (métaxylylènediamine + acide adipique)
PAN	Polyacrylonitrile
PAR	Polyarylate
PAS	Polyarylsulfone
PASU	Polyarylsulfone
PAZ	Polyazine
PB	Poly-1-butène
PBA	Polyacrylate de butyle
PBLG	Poly(L-glutamate de γ-benzyle)
PBR	Copolymères de butadiène et de pyridine
PBS	Polybutylènesuccinate
PBSR	Terpolymères de butadiène, de styrène et de pyridine

PBSU	Polybutylènesuccinate
PBT	Polybutadiènetéréphtalate
PBT+ACR	Mélange Polybutylène + Acryloïde
PBTP	Polybutadiènetéréphtalate
PC	Polycarbonate
PC+Elast.	Polycarbonate modifié élastomère
PC+PBT	Mélange Polycarbonate + Polybutylène téréphtalate
PC+PET	Mélange Polycarbonate + Polyéthylène téréphtalate
PCDM	Poly-4-dicyanomethylene-4H-cyclopenta[2,1-b:3,4-b']dithiophene
PCHD	Poly(1,3-cyclohexadiène)
PCL	Polycaprolactone
PCL	Polymère Cristaux Liquides
PCTA	Copolyester Amorphe : polycyclohexylènediméthylène téréphtalate copolymérisé avec un autre diacide (phtalique)
PCTFE	Polychlorotrifluoroéthylène
PCTG	Copolyester Amorphe: polycyclohexylènediméthylène téréphtalate copolymérisé avec un autre diol (Glycol)
PDAP	Polyphtalate de diallyle
PDEA	Poly(méthacrylate de 2-(diéthylamino)éthyl)
PDEAG	Polyadipate de diéthylèneglycol
PDMAEMA	Polydiméthylaminoéthylméthacrylate
PDMDAAC	Chlorure de polydimethyldiallylammonium
PDMS	Polydiméthylsiloxane (INCI : Diméthicone)
PDPS	Polydiphénylsiloxane
PDS	Polydioxanone
PE	Polyéthylène
PEAG	Polyadipate d'éthylène glycol
PEBA	Polyéther bloc amide
PEbd	Polyéthylène basse densité
PEbdl	Polyéthylène basse densité linéaire
PEbdr	Polyéthylène basse densité radicalaire
PEDOT	Poly-3,4-éthylènedioxythiophène
PEEK	Polyéther-éther-cétone
PEEKK	Poly etherether cétonecétone
PEhd	Polyéthylène haute densité
PEI	Polyéther-imide
PEIT	Polyéthylènetéréphtalate d'éthylène glycol modifié isosorbide
PEK	Polyéther-cétone
PEKEKK	Poly ethercétone ethercétonecétone
PEN	Polynaphtalate d'éthylène
PEO	Polyoxyde d'éthylène
PEP	Poly(éthylène-propylène) perfuloré
PES	Polyéther sulfone
PESU	Polyéther sulfone
PET	Polyéthylène téréphtalate
PET fv	Polyéthylène téréphtalate renforcé fibres de verre

PETG	Copolyester transparent
PETP	Polyéthylène téréphtalate
PF	Phénol - Formol
PFS	Poly(ferrocénysilane)
PFV	Polyfulvenes
PGA	Polyacide glycolique
PGMA	Polyméthacrylate de glycéryle
PHA	Polyhydroxyalcanoates
PHB	Polyhydroxybutyrate
PHEMA	Polyméthacrylate d'hydroxyéthyle
PHV	Polyhydroxyvalérate
PI	Polyimide
P-IB	Polyisobutène
PITN	Polycisothianaphtène
PLA	Polyacide lactique
PDFA	Polydifluoroacéthylène
PDLLA	Poly-D,L-acide lactique
PLLA	Poly-L-acide lactique
PLMA	Polylaurylméthacrylate
PMA	Polyacide méthacrylique
PMDETA	(N,N,N',N'',N'''-pentaméthyl-diéthylène-triamine)
PMFA	Polymonofluoroacéthylène
PMeVE	Poly(méthylvinyléther)
PMI	Polyméthylèneimine
PMMA	Polyméthacrylate de méthyle
P-MP	Polyméthylpentène
PMPS	Polyméthylphénylsilane
PNIPAM	Poly(N-isopropyl)acrylamide
PO	Polyoxyde de propylène
POM	Polyoxyméthylène
POMc	Polyoxyméthylène copolymère (Polyacétal)
POMh	Polyoxyméthylène homopolymère (Polyacétal)
POSS	Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes
POX	Poly(oxazoline)
PP	Polypropylène
PP + Elast.	Polypropylène + élastomère réticulé
PP+EPDM	Mélange Polypropylène Ethylène Propylène Diène Monomère
PP+PA	Mélange Polypropylène Polyamide
PPA	Polyphthalamide
PPDT	Polyamide aromatique cristallin (paraphénylènediamine + chlorure d'acide téréphtalique)
PPE	Polyphénylène oxyde
PPE+PA	Mélange Polyphénylène éther + Polyamide
PPE+PA 12	Mélange Polyphénylène éther + Polyamide 12
PPh	Polyphenanthrene
PPN	Polyperinaphtalene
PPO	Polyphénylène oxyde
PPOm	Polyoxyphénylène modifié

PPS	Polyphénylène sulfone
PPS+PA	Mélange Polysulfure de phénylène + Polyamide
PPSU	Polyphénylène sulfone
PPT	Polypropylènetéréphtalate
PPV	Polyphénylvinylène
PS	Polystyrène
PSA	Polysilacène
PSB	Polystyrène choc
PSC	Polystyrène choc
PSE	Polystyrène expansible
PSe	Polystyrène expansible
PSEMA	Poly(méthacrylate succinoyloéthyle)
PSS	Poly-4-styrènesulfonate
PSU	Polysulfone
PSU+PC	Mélange Polysulfone + Polycarbonate
PT	Polythiophène
PtBuA	Poly(acrylate de tertibutyle)
PtBuMA	Poly(méthacrylate de tertibutyle)
PTFE	Polytétrafluoroéthylène
PTT	Polytéraphtalate de 1,3-triméthylèneglycol
PU	Polyuréthane
PUR	Polyuréthane
PUR TP	Polyuréthane thermoplastique
PUU	Polyuréthane - urée
PVAc	Polyacétate de vinyle
PVAL	Alcool polyvinylique
PVB	Polybutyral de vinyle
PVC	Polychlorure de vinyle
PVC-C	Polychlorure de vinyle surchloré
PVCr	Polychlorure de vinyle rigide
PVCs	Polychlorure de vinyle souple
PVDC	Polychlorure de vinylidène
PVDF	Polyfluorure de vinylidène
PVFM	Polyformal de vinyle
PVK	Polyvinylcarbazole
PVMMA	Poly(vinylmethylether-co-anhydride maleique)
PVP	Poly-N-vinyl-2-pyrrolidone
PZLys	Poly(Z-L-lysine)
R (suffixe)	Rubber = Caoutchouc
SAN	Styrène - acrylonitrile
SB	Poly(styrène-b-butadiène) ou polystyrène choc
SB el	Copolymère Styrène Butadiène élastomère
SBR	Poly(styrène-b-butadiène) ou polystyrène choc
SBS	Copolymère séquencé tribloc styrène-butadiène-styrène
SCR	Copolymère de chloroprène et de styrène
SEBS	Copolymère séquencé Styrène-Ethylène-Butylène-Styrène
SI	Silicones
SIR	Copolymère d'isoprène et de styrène

SIS	Copolymère triblocs styrène-isoprène-styrène
SMA	Terpolymère Styrène anhydride Maléique
SMC	Sheet Molding Compound (préimprégné polyester)
SPS	Polystyrène Syndiotactique
TD	Thermodurcissable
TDI	Toluène diisocyanate
TEP	Textile enduit plastique
TP	Thermoplastique
TPE	Elastomère thermoplastique
TPO	Thermoplastique Oléfinique (élastomère)
TPR	Thermoplastique renforcé
TPU	Polyuréthane thermoplastique
TPV	Thermoplastique + Vulcanisat (élastomère)
TRE	Thermoplastique renforcé estampable
UF	Urée - formol
UF	résine Urée Formol
UHMW (suffixe)	Ultra High Molecular Weight = Très Grande Masse Molaire
UP	Polyester non saturé ou insaturé
XSBR	Copolymère butadiène-styrène carboxylé
XNBR	Copolymère carboxylique de butadiène et de nitrile acrylique