

Kleben von Kunststoffen mit Loctite Cyanacrylaten

Duroplaste, Thermoplaste und Elastomere

Kurzzeichen	Chem. Bezeichnung	Handelsnamen	Kunststoff-Typ	Produktvorschlag
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol	Lustran, Novodur, Terluran	Thermoplast	401 , 406, 454, 460, 480
ASA	Acryl-Styrol-Acrylnitril	Centrex, Geloy, Luran		401 , 406, 414, 480
BS	Butadien-Styrol		Duroplast	
CA / CAB / CAP	Celluloseacetat	Cellidor S, Cellonex, Tenite	Thermoplast	401 , 401/770, 406, 414
CFK			Carbonfaser verstärkter Kunststoff	
CN	Cellulosenitrat	Celluloid		
DAP	Allylester	Cosmic DAP, Dapex		401 , 406, 414, 480
EP	Epoxidharz	Araldit, Epoxin, Eurepox...		401 , 406, 414, 480
EVA	Ethylen-Venylacetat		Thermoplast	
GF-EP			Glasfaser verstärktes Epoxidharz	
GF-PA			Glasfaser verstärktes Polyamid	
GF-UP			Glasfaser verstärktes Polyesterharz	
GFK			Glasfaser verstärkter Kunststoff	
HDPE		Hostalen, Lupolen	PE hoher Dichte	
LDPE		Baylon, Hostalen LD	PE niederer Dichte	
IM		Aclyn, Surlyn,		401 , 406, 414
MF	Melaminformaldehyd-Harz	Bakelite, Resopal, Melopas		401 , 406, 454, 460, 480
PA 12 / 610	Polyamid	Nylon, Durethan, Grilon.....		406, 414, 480
PBTP	Polybutylenterephthalat	Crastin, Hostadur, Pocan		401/770 , 406/770
PC	Polycarbonat	Makrolon, Lexan		401, 406, 403, 408, 460
PE	Polyethylen	Baylon, Hostalen, Lupolen...		406/770
PEEK	Polyetheretherketon	Ultras, Victrex		406/770
PEI	Polyetherimid	Ultem		401, 406, 414
PES	Polyethersulfon	Ultrason, Victrex PES		
PETP / PET	Polyethylenterephthalat	Crastin, Hostadur, Hostaphan....		401 , 406, 414, 480
PF	Phenolformaldehyd (Phenolharz)	Bakelite, Durax, Resinol, Triolitan		
PI	Polyimid	Envex, Kapton, Kinel,Matrimid,		401 , 406, 414
PMMA	Polymethylmethacrylat	Plexiglas, Resarit, Degalan		401, 403, 406, 408, 460
PMP	Polymethylpenten	TPX-Polymer		401/770 , 406/770
POM	Polyoxymethylen (Polyacetal)	Delrin, Hostaform, Ultraform		401/770, 406/770
PP	Polypropylen	Eltex P, Hostalen PP, Novolen,		406/770
PPO	Polyphenylenoxid	Arylon T, Noryl, Xyron		401 , 406/770, 414
PPS	Polyphenylensulfid	Ryton, Forton		401 , 406, 414
PS	Polystyrol	Hostyren, Styron, Vestyron		401/770 , 401, 406, 414
PSU	Polysulfon	Udel, Ultrason S		
PTFE	Polytetrafluorethylen	Fluon, Hostafon TF, Teflon		401/770, 406/770
PUR	Polyurethan	Baydur, Elastopal, Vulkollan,		401/770 , 406/770
PVC (hart)	Polyvinylchlorid	Hostalit, Mipolan, Trividur,		401 , 406, 414, 480
SAN	Styrolacrylnitril-Copolymer	Luran, Sanrex, Vestoran		401 , 406, 414, 424
SB	Styrolbutadien-Copol., Polystyrol	Styrolux, Vestyron H		401/770 , 401, 406
UF	Harnstoffformaldehyd-Harz	Bakelite, Cibamin, Pollopas		401 , 406, 414
Elastomere				
Kurzzeichen	Chem. Bezeichnung	Handelsnamen	Typ	Produktvorschlag
CR	Chloropren-Kautschuk	Baypren, Butaclor, Neopren		401 , 406, 424, 480
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer	Buna AP, Dutral, Keltan, Nordel, ...	Synthesekautschuk	406, 406/770 , 424
FPM				
NBR	Nitrilkautschuk	Perbunan N, Butaprene FR-N, ...		401 , 406 , 480
SBR	Styrolbutadien-Copolymer	Buna-hüls, Cariflex-Krylene,		
SI	Silikon-Kautschuk	Silopren, Silastic, Silastomer,		406/770
TPE	Thermoplastisches Polyolefin	Santoprene, Viton		406/770
Kunststoff / Metall				
Stahl				415, 496, 480
Messing				415, 496, 480
Aluminium				415, 496, 480
Gold / Silber				415, 460, 496, 480

Mechanisches Aufrauen erhöht die Hafteigenschaft und beschleunigt die Aushärtung der Klebstoffe.