

Následující text je autorsky chráněn. Bez souhlasu autora není kopírování, reprodukování a neautorské šíření celku i částí textu dovoleno.



Základní pojmy a zkratky z oboru lepení

disperze	jemně rozptýlené pevné částičky ve vodě, např. mléko, akrylátová disperze atd. Částičky nejsou rozpuštěné, pouze se vznášejí v kapalném prostředí
hotmelt	tavné lepidlo (viz tavné lepidlo)
jednostranný nános	lepidlo se nanáší jen na jednu lepenou plochu
kontaktní lepení	lepidlo se nanáší na obě lepené plochy, nechá se zavadnout a pak se plochy přitisknou (dojde ke kontaktu lepidlo-lepidlo)
křídový bod (bod zbělení)	(bod viz zkratky - totéž co MFT
latex	totéž co disperze, používá se často pro pojmenování disperze přírodního kaučuku. V čalounictví rovněž pojmenování zvláštní pěnové hmoty na bázi kaučuku.
nános	množství lepidla použitého k lepení
nekontaktní lepení	plochy se spojují ihned po nánosu lepidla (obvykle jen jednostranný nános), nečeká se na zavadnutí - tzv. mokré lepení
oboustranný nános	lepidlo se nanáší na obě lepené plochy
otevřená doba	doba, po kterou je možné lepené plochy spojit od nánosu lepidla (u kontaktních lepidel: od doby zavadnutí)
pH	míra kyselosti (0-14, pH = 7 je neutrální jako voda, pH 0-7 je kyselé, pH 7-14 je zásadité, alkalické)
pot-life	doba životnosti směsi lepidla s tužidlem, v SRN se používá podivný pojem "hrncový čas". Během této doby musí být směs použita, jinak vytuhne.
primer	přednáteř, který vytvoří na povrchu vrstvu, na kterou dobře přilne lepidlo
rychlost lepidla	čím je otevřená doba kratší, tím je lepidlo "rychlejší"
roztok	homogenní (stejnorodá) směs, např. kaučuk rozpuštěný v rozpouštědle, nebo škrob rozpuštěný ve vodě. Srovnej s pojmem disperze.
sušina	množství pevných složek, které zůstanou v lepidle po vysušení
tavné lepidlo	lepidlo, které se musí roztavit a v této podobě lepi; po vychladnutí opět ztuhne

Následující text je autorsky chráněn. Bez souhlasu autora není kopírování, reprodukování a neautorské šíření celku i částí textu dovoleno.

termoplast	umělá hmota, která měkne teplem (např. PE, PP, PVC)
termoset	umělá hmota, která neměkne teplem (např. Bakelit)
tepelná (termolaminace)	aktivace lepidlo se nanese na obě plochy, ponechá zcela uschnout a pak se ohřeje v pícce na aktivační tepotu. Za tepla se stane lepivým - slisuje se; po vychladnutí pevně drží. Používáno hlavně v obuvnictví.
tužidlo (tvrdidlo)	komponenta dvousložkového lepidla, která chemicky způsobí změnu kapalného stavu lepidla na pevné a zároveň zvýší chem. a tepelnou odolnost lepidla (způsobí tzv. zesílení lepidla)
viskozita	hodnota udává jak se nám jeví lepidlo husté (laicky řečeno). Vyšší číslo znamená hustší lepidlo.
vysokofrekvenční lepení	způsob lepení (hlavně dřeva), při které je sušení a vytvrzování lepidla podstatně urychleno sušením pomocí mikrovln (dojde k ohřevu mokrého lepidla ve spoji)
zavadnutí (zavadnutí)	(doba doba nutná pro částečné odpaření rozpouštědel nebo vody z kontaktních lepidel. Teprve po zavadnutí je možné spojovat lepené plochy

Obvyklé zkratky

ABS	akrylonitril-butadien-styren: druh plastu (nárazníky aut)
APAO	amorfní polyalfaolefin, polymer pro výrobu tavných lepidel na plasty
BOPP	biaxiálně orientovaný polypropylen (druh folie na samolepící pásky)
CR	chloropren: druh kaučuku (Neopren)
DBF	dibutylftalát (druh změkčovadla disperzí)
EPDM	ethylepropylenový kaučuk, poměrně nepolární (špatně lepitelný) a odolný (chladicí hadice v autech)
EVA	polyethylenvinylacetát (kopolymer ethylenu a vinylacetátu)
KMC (CMC)	karboxymethylcelulóza (ve vodě rozpustný derivát celulózy)
MDF	"medium density fiberboard", materiál podobný dřevotřískce
MFT (MFFT)	minimální filmotvorná teplota - nad ní začne vznikat po vysušení z disperze souvislý film. Pod touto teplotou souvislý film nevznikne a suchá vrstva zůstane bílá a křehká (nedojde ke slnutí částic disperze do souvislého průhledného filmu). Od MFT se odvíjí i minimální pracovní teplota disperzního lepidla nebo disperzní nátěrové hmoty
mPas	milipascalsekunda, jednotka viskozity. Voda má viskozitu 1 mPas.
NR	přírodní kaučuk
PC	polykarbonát (materiál podobný plexisklu, obch. značka Makrolon)
PA	polyamid (Silon, Nylon), plast a také surovina pro PA tavná lepidla
PE	polyetylen: druh plastu (folie, přepravky na láhve)
PET	polyester: druh plastu (příze, plastové láhve)
PMMA	polymethylmetakrylát, organické sklo (Plexi)
PP	polypropylen: druh plastu podobný na PE, pevnější (kbelíky na Akrylepy)
PS	polystyren: druh plastu (pěnové izolace, barevná skla na blikáčích aut)
PSA	pressure sensitive adhesives = tlakově citlivá lepidla = trvale lepidivé samolepky
PTFE	polytetrafluorethylen, Teflon
PU	polyuretan: druh plastu (pěnové čalounické hmoty a izolace)

Následující text je autorsky chráněn. Bez souhlasu autora není kopírování, reprodukování a neautorské šíření celku i částí textu dovoleno.

PUR	polyuretan: druh plastu
PVC	polyvinylchlorid, druh plastu (plastové potrubí, podlahoviny)
PVAc	polyvinylacetát: druh plastu a disperzí
RSS	uzený přírodní kaučuk v plátech (na výrobu lepidel)
SBR	syntetický, styrenbutadienový umělý kaučuk (na lepidla a také pneumatiky)
SBS	blokový kopolymer styren-butadien-styren; termoplastický umělý kaučuk, lépe se rozpouští v ředidlech (použití - lepidla, aditivum do asfaltu)
TPE	termoplastický elastomer, druh kaučuku (použití hlavně na těsnění a podešve obuvi)
UF	močovinoformaldehydová (močovinová) lepidla
VeOVA	kopolymer vinylacetátu a kyseliny versatikové (výroba disperzních lepidel a barev), oproti PVAc vyšší odolnost proti vodě

