

# Produktinformation



Anvisning 18

Dato: 2000-01-04

Plasttype	Kemisk navn	Eksempler på handelsnavne	Eksempler på anvendelsesområder	Lim
ABS	Akrylnitrilbutadienstyren	Cycolac, Novodur, Blendex	Møbler, køkkenmaskiner, kofangere, el-artikler	1, 4, 10, 11
PA	Polyamid	Nylon, Rilsan	Tekstiler, lejer, tandhjul, knivskafter, kurve f.eks i opvaskemaskiner	1 <sup>(1)</sup> , 2
PE	Polyethylen	Lupolen, Novex, Escorene	Rør, slanger, spande, folier, bæreposer, belægning på mælkekartoner	10 <sup>(2)</sup>
PC	Polycarbonat	Calibre, Makrolon	Beskyttelseskærme, lytteglas, fiskegrej, panser"glas"	1, 2, 4, 5, 10
PVC	Polyvinylchlorid	Vinnol, Vinoflex, Trosiplast	Tagrender, nedløbsrør, folier, regntøj	1, 2, 3, 7
PS	Polystyren	Flamingo	Isoleringsmateriale	6, 8
		Styron, HCC,	Engangsservice, legetøj, hobbymodeller	4, 9, 11
POM	Polyoxymethylen	Delrin, Hostaform, Ultraform	El-armatur, lejer, skruer, møtrikker, tandhjul	1, 11
PMMA	Polymethylmethacrylat	Vedril, Plexiglas, Akryl	Belysning, linser, optik, skilte	1, 4, 11
PTFE	Polytetrafluorethylen	PFA, Teflon, Halon	Belægning på pander, gryder, kar etc.	Limning anbefales ikke
PUR	Polyurethan	Ureol, Baygal, Hexel	Isoleringsmateriale, møbler, skotøj, ski	2, 3, 4, 5, 8, 10
PP	Polypropylen	Hostalen PP, Vestolen P, Novolen	Tynde folier, dele til vaske- og opvaskemaskine, laboratorieudstyr	<sup>(2)</sup> 1, 10

Limtype:

1. Cyanoacrylatlim 4401/4420/4421/4451  
Express Pipetter 2926, Express Pen 2927, Express Gel 2988
2. PU Kontaklim 3837 (evt. tilsat 7,5% Hærder 2206)
3. LiquiSole 2990/2991
4. Fugelim S 40
5. Kraft Universallim 2918
6. Casco Contact 3880
7. PVC Rørlim 2968
8. Polyurethan Trælim 1809/1894
9. Modellim 2980
10. CascoThan 2K 1805
11. Plastlim 5530, 4330
12. Araldit Professionel, Araldit Rapid

Noter: <sup>(1)</sup> Cyanoacrylatlim 4451  
<sup>(2)</sup> Flamberes inden limning

Medlem af:



**FORBEHANDLING:** Affedtning - Alkalisk affedtningsmiddel/organisk opløsningsmiddel  
Slibning - Slibepapir/Stotch Brite  
Flampering - Behandling med gasflamme eller coronabehandling

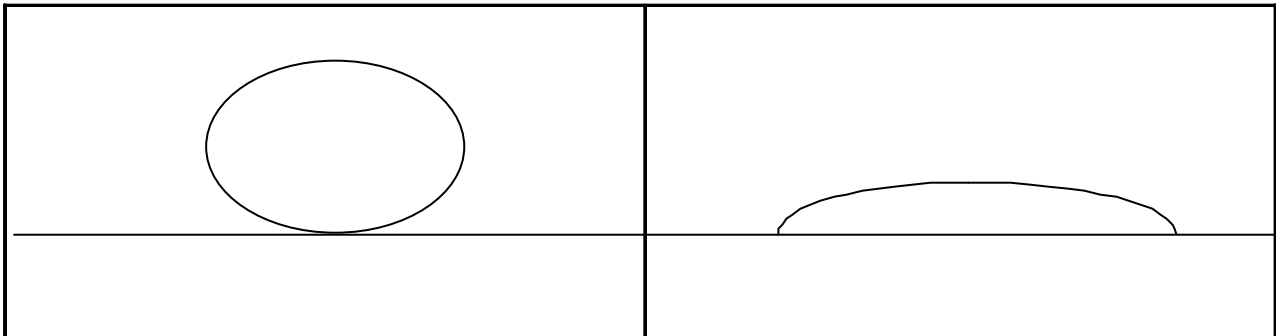
**VALG AF LIM:** Som det fremgår af limguiden, er der generelt flere limtyper at vælge imellem til en type plast. Hvilken type, der anbefales, afgøres af kundens behov:

- Er det store eller små emner, der skal limes?
- Hvilken temperatur limes der ved?
- Bliver limfugen udsat for vand eller evt. opløsningsmidler?
- Hvor stort krav er der til limstyrken/vedhæftningen?
- Skal det være en fleksibel eller hård limfuge?
- Skal emnerne kunne justeres efter sammenlægning?

### GENERELT

Stort set alle plasttyper kræver minimum en affedtning og slibning inden limning. Der menes at være mere end 30.000 forskellige plasttyper, og kender man ikke typen der ønskes limet, kræves der omfattende afprøvninger. Den grundlæggende forudsætning for, at man kan lime på et materiale, er, at limen befugter materialet. Det er selvfølgelig også væsentligt at vide, hvilke krav der stilles til limningen. På mange plastmaterialer vil der ofte være tale om en hæftning og ikke en egentlig limning.

Der findes en ret enkel, men grov metode, når man skal finde ud af, om en given plast-type kan limes. Dryp lidt vand ud på overfladen:



Hvis vandet samler sig i dråber, der krummer sig "ind under sig selv", kan plasten ikke uden videre limes, fordi overfladespændingen er meget høj.

Hvis vandet samler sig i større og mere flade dråber, er der god mulighed for at lime, fordi overfladespændingen er lav.

Det er selvfølgelig endnu bedre, hvis man har mulighed for at udføre denne test med den lim, der tænkes anvendt. Det kræver imidlertid, at limen er flydende.

Vore informationer er baseret på generelle laboratorieforsøg og er alene en vejledning ved valg af produkt og arbejdsmetode. Alle anbefalinger er baseret på almindelig anvendelse af produkterne. I mange tilfælde bør der foretages specifikke tests.

Enhver yderligere anbefaling, der ydes vederlagsfrit, er alene baseret på generelt kendskab til Deres produkt.

Da Deres arbejdsforhold tillige ligger uden for vor kontrol, kan Casco A/S ikke påtage sig ansvaret for de opnåede resultater eller indestå for, at vore produkter til enhver tid vil give en problemfri produktion.

Vort ansvar dækker udelukkende direkte person- eller tingskade, som bevisligt er opstået som følge af mangler eller fejl ved et af os fremstillet produkt. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.



**Casco A/S**

Præstemosevej 2-4, 3480 Fredensborg  
Tlf. 48 46 52 00, Fax 48 46 53 93  
Teknisk Service 48 46 53 66  
Downloaded via [www.casco.dk](http://www.casco.dk)