

PERFORM hæfter

Teknisk datablad

Produktbeskrivelse og anvendelse

Perform hæfter er en alsidig 1-komponent hurtighærdende cyanoacrylatlim, der benyttes til samlinger med PERFORM® Flexibel inddækning og til limning af små emner af metal, gummi, træ, plastik, glas, tekstiler, læder m.m.

Fysiske / kemiske data

Lim:

Type	Ethyl-cyanoacrylat
Farve	Transparent
Massefylde	1,02 g/ml
Konsistens	Tyndt flydende
Holdbarhed	15 måneder ved tør og kølig opbevaring. Beskyttes mod sollys. Kølig opbevaring (under 5 °C) forlænger holdbarheden.

Limfuge:

Temperaturbestandighed	-30 °C til 80 °C
Kemikaliebestandighed	God bestandighed mod vand, benzin og ethanol. Det skal dog bemærkes at man ikke generelt kan tale om bestandighed overfor opløsningsmidler (inkl. vand), idet cyanoacrylaters bestandighed er meget afhængig af temperatur og materialernes overflade.

Brugsanvisning

Forberedelse	Limfladerne skal være rene, tørre og fri for olie, slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler. Ved limning af metaller og kunststoffer vil en slibning af overfladerne give det bedste resultat. De fleste kunststoffer kræver dog normalt kun almindelig rengøring. Sørg for god kontakt mellem emnerne (max. 0,7 mm spalte). Det anbefales altid at foretage prøvelimninger, for at vurdere limningens styrke. Nogle materialer kan opløses eller misfarves af limen. Foretag derfor en test på et skjult sted.
Anvendelses-temperaturer	Produkt og emne skal være tempererede og anvendes ved temperaturer mellem 18 °C og 25 °C. Limen kan hærde ved lavere temperaturer, men der er risiko for et for lavt fugtindhold i luften.
Luftfugtighed	For optimal limning skal den relative luftfugtighed ligge mellem 40 og 70 %, og limemnerne skal være konditioneret ved samme. Ved for høj luftfugtighed aftager limen i styrke, ligesom der vil kunne dannes en hvidlig belægning («blooming») omkring limstedet.
Påføring	Limen påføres den ene flade dråbevis og fordeles i et meget tyndt lag. For store mængder bevirker at hærdeningen forløber ufuldstændigt. En middelstor dråbe rækker til ca. 4 - 5 cm ² .

Fortsættes på side 2

PERFORM hæfter

Teknisk datablad

		<i>Fortsat fra side 1</i>
Pressetid	10 - 60 sekunder. Limen hælder ved en reaktion med fugtighed, og hærdetiden er derfor afhængig af luftfugtigheden, temperaturen og materialernes beskaffenhed. Basiske overflader fremskynder afhærdningen, hvorimod surt reagerende bevirker at hærdetiden øges eller helt forhindres. Vask eventuelt med en svag base inden limning af sure overflader. En almindelig håndteringsstyrke opnås således: Aluminium / Aluminium: ≤ 50 sek. SBR-gummi / SBR-gummi: ≤ 5 sek. Polycarbonat / polycarbonat: ≤ 12 sek. EPDM-gummi / EPDM-gummi: ≤ 10 sek.	
Pressetryk	Emnerne trykkes straks sammen, uden efterjustering, evt. med fingrene, hvorved en hurtig og fuldstændig afhærdning finder sted.	
Opløsning af limsamlinger	Ved temperaturer mellem 200 og 250 °C løsnes en limsammenføjning hurtigt. Ved iblødsætning af de limede emner i ethylacetat, vil der langsomt ske en opkvælning af limfugen.	
Rengøring	Lim kan fjernes med acetone, mens limen endnu er våd. Hærdet lim kan kun fjernes mekanisk – ved slibning eller ved anvendelse af smergel. Afhærdet lim vil langsomt kvælde op ved længere tids opbevaring i ethylacetat. Får man lim på huden vaskes med vand og sæbe, evt. med pimpsten.	

Sikkerhed

Der henvises til produktets sikkerhedsdatablad, som forefindes på www.perform.dk

Vore informationer er baseret på Dana Lim A/S omfattende laboratorieforsøg, der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulig produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.