

Produkt **PERFORM Hæfter**

Revisionsdato: 20.02.09
Erstatter (tidl. dato): 30.01.03

Leverandør: Perform A/S - Ndr. Stationsvej 4 - 8721 Daugaard
 Tlf.: +45 70 22 62 30 - Fax.: +45 70 22 62 40 - www.perform.dk

Produktbeskrivelse og anvendelse:

PERFORM Hæfter er en hurtighærdende cyanoacrylatlime, der benyttes overalt til samlinger af PERFORM® Flexibel inddækning, metal, plast, gummi, keramik mm., hvor der kræves en hurtig og stærk limning.

Anvendelse

Materialer:

Metaller:

| | PERFORM Hæfter |
|--------------------------|----------------|
| Stål (rustfrit) | ● |
| Stål (rustfrit, valset): | ● |
| Stål, ferritisk: | ● |
| Aluminium: | ● |
| Messing og kobber: | ● |

- = Anbefales
- = Test
- = Anbefales ikke

Plast:

| | |
|--------------------|---|
| ABS, PUR (hård): | ● |
| Nylon (PA 6), POM: | ● |
| PC: | ● |
| PVC (hård): | ● |
| PVC (blød): | ● |
| PE, PP: | |

Gummi:

| | |
|-----------------|---|
| EPDM-gummi: | ● |
| Latex-gummi: | |
| Naturgummi: | ● |
| SBR-gummi: | ● |
| Neoprene-gummi: | ● |

Diverse:

| | |
|----------|---|
| Keramik: | ● |
| Træ: | ● |
| Kork: | ● |
| Stof: | ● |
| Læder: | ● |

Bestandighed: _____

PERFORM Hæfter - 2

Fysiske / kemiske data

Uhærdet lim:

Cyanoacrylat-type:

Farve:

Viskositet (mPas):

Flammepunkt:

Densitet (g/cm³):

Holdbarhed:

PERFORM Hæfter

| |
|-----------------------------|
| Ethyl-2-cyanoacrylat |
| Transparent |
| 50-100 |
| >80 °C |
| 1,06 |
| 6 måneder v. stuetemperatur |

Hærdeforhold:

Tid til håndterbarhed ved:

Alu/Alu:

Gummi/Gummi:

ABS/ABS:

Teak/Teak:

Tid til slutstyrke:

Maksimalt fugetykkelse:

| |
|------------------------------|
| |
| 25 sek |
| 10 sek |
| 5 sek |
| 20 sek |
| 24 (timer, v. 23 °C, 50% RF) |
| 0,07 mm |

Limfuge:

Trækstyrke, (N/mm²,)

PVC/PVC

Stål/stål

Teak/Teak

Neopren/Neopren

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

Brugsanvisning

Forberedelse:

Limfladerne skal være rene, tørre, fri for olie, slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler. Ved limning af metaller, kunststoffer og især gummi vil en fin slibning af overfladen give det bedste resultat. De fleste kunststoffer kræver dog normalt kun almindelig rengøring/affedtning. Sørg for god kontakt mellem emnerne (max. 0,07 mm). Vanskeligt limbare plast og gummityper kan grundes med Ergo Primer 5150 for at forbedre vedhæftningen.

Anvendelsestemperatur:

Produkt og emne skal være tempereret, og anvendes ved stuetemperatur (+18 °C til +25 °C). Limen kan hærde ved lavere temperaturer, men der er risiko for et for lavt fugtindhold i luften.

Luftfugtighed:

For optimal limning skal luftfugtigheden ligge i intervallet 40 - 60 % RF, og limemnerne konditioneres ved samme. Ved for høj luftfugtighed aftager limen i styrke. For lav luftfugtighed giver mangelfuld ophærdning.

Påføring:

Limen påføres den ene flade dråbevis og fordeles i et meget tyndt lag. For store mængder bevirker at hærningen forløber ufuldstændigt.

Rækkeevne:

En middelstor dråbe rækker til ca. 4-5 cm². Ved normal fugetykkelse (0,01 mm) vil rækkeevnen være 1 mg/cm².

PERFORM Hæfter - 3

| | |
|--------------------|---|
| Åbentid: | 1 - 10 sek. afhængigt af limmængde, materiale og limtype. Større limpåføring, lav temperatur og luftfugtighed, passive overflader forlænger åbentiden. |
| Pressetid: | Hærdetiden afhænger af luftfugtigheden, temperaturen, materialernes beskaffenhed, limmængde og limtype (se oversigt over fysiske/kemiske data). Basiske overflader fremskynder afhærdningen og surt reagerende øger hærdetiden eller stopper hærdningen helt. Hvis hærdningen ønskes accelereret kan Ergo 5100 aktivator evt. benyttes. |
| Pressetryk: | Emnerne trykkes straks sammen, uden efterjustering, og holdes sammen i pressetiden. |
| Rengøring: | Uhærdet lim kan fjernes med acetone. Afhærdet lim kan fjernes mekanisk ved slibning eller smergel eller ved anvendelse af Ergo 9160 sekundlimsfjerner. Skal en limsamling løsnes igen kan en kortere opbevaring i dimethylformamid eller en længere opbevaring i estre (ethylacetat) eller ketoner (acetone) blødgøre fugen. Temperaturer mellem 200 og 250°C vil også løsne sammenføjnngen. Lim på huden afvaskes med vand, et stykke fast sæbe og eventuelt pimpsten. |

Sikkerhed og yderligere oplysninger

For oplysninger vedrørende sikkerhed, rekvirer Sikkerhedsdatablad til de enkelte produkter.

Oplysningerne i dette datablad er baseret på omfattende laboratorieforsøg og praktiske erfaringer, og har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde den bedst mulige 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 datablad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

www.perform.dk