

GEBRUIKSAANWIJZING VOOR FLUOROPLASTIC-ETCH®

Oppervlakken

De te bewerken Teflon® oppervlakken moeten proper, droog en ontvet zijn. Gebruik hiervoor een solvent zoals Aceton of MEK. Gebruik geen water of alcohol.

Product

Vòòr ieder gebruik raden we aan om Fluoroplastic-Etch® lichtjes op te warmen met behulp van een warmwaterbad gedurende enkele minuten. Droog de fles vervolgens volledig af om zeker geen waterresten achter te laten op de fles. Water maakt het product namelijk onbruikbaar. Schud de fles Fluoroplastic-Etch® krachtig voor gebruik.

Behandeling door onderdompeling

Giet de gewenste hoeveelheid Fluoroplastic-Etch® in een recipiënt.

Neem het Teflon® onderdeel dat je wil behandelen met een propere en droge pincet en dompel het onder in de Fluoroplastic-Etch®. De inwerkingstijd varieert van een paar seconden tot 1 minuut.

De duur van de reactie wordt bepaald door de concentratie van het product en door de gebruikstemperatuur.

Na onderdompeling zal de kleur van het geëtste Teflon® oppervlak verdonkeren.

Haal het stuk Teflon® uit de recipiënt met een droge en propere pincet.

Spoel het stuk Teflon® nu met water.

Reiniging

Een bijkomende reiniging van de Teflon® kan nu gebeuren met Aceton, MEC of Toluëen.

Om het stuk Teflon® vervolgens volledig proper te krijgen, kan je het een laatste keer spoelen met warm water.

Droog het behandelde stuk Teflon® af met een propere handdoek.

Je kan nu aan de slag met het stuk Teflon® om het te lijmen op eender welk ander materiaal dat kleefbaar is! Het Teflon® oppervlak zal dan in ieder geval kleefbaar zijn.

Aandachtspunten

Indien je de Teflon® meer dan 48 uur na de behandeling pas zal lijmen, raden we je aan om het volledig te bedekken met een zwarte folie. Bij blootstelling aan licht, tasten de UV-stralen na verloop van tijd het geëtste oppervlak aan. Als je het oppervlak goed bedekt, kan je de geëtste stukken zelfs na meerdere jaren nog goed lijmen. Voor grotere hoeveelheden en oppervlakken, raden we je aan om Fluoroplastic-Etch® steeds te gebruiken in een stikstof (N) atmosfeer of in een andere droge omgeving. Het is belangrijk dat je het product zo weinig mogelijk aan vochtigheid en lucht blootstelt. De oplossing wordt namelijk onmiddellijk onbruikbaar bij contact met vocht of in een ruimte met een te hoge luchtvochtigheid.

Je kan Fluoroplastic-Thin gebruiken om het product aan te lengen. Zo kan je de viscositeit verminderen wanneer je bijvoorbeeld zeer dunne buisjes of holtes moet etsen. De maximum verhouding bedraagt 2:1 (Etch/Thin).

Fluoroplastic-Etch® wordt geleverd in polyethyleenflessen met een inhoud van 250, 500 of 1.000 ml.

We raden je aan Fluoroplastic-Etch® in een boordvolle fles te bewaren. Een gedeeltelijk lege fles vermindert, zelfs al na een paar minuten, de werkkraft van de vloeistof.

Nadat je Fluoroplastic-Etch® gebruikt hebt, kan je op de polyethyleen-fles drukken om zo alle lucht te verwijderen. De rest van het etsmiddel kan je perfect gebruiken op een later moment, aangezien het niet (of slechts heel kort) in aanraking met lucht (vochtigheid) is gekomen. Met 1 liter FLUOROPLASTIC-ETCH® kan je in optimale omstandigheden ongeveer 8 m² etsen.

VOORZORGSMAATREGELEN:

Fluoroplastic-Etch® is licht ontvlambaar en moet van elke warmtebron weggehouden worden. Het product is geklasseerd in de risicoklasse RID/ADR 3/3b. In een vochtige omgeving vormt Fluoroplastic-Etch® Natrium Hydroxide (NaOH). Na contact met de huid moet je de huid daarom onmiddellijk met veel water spoelen. We raden je sterk aan om rubberen, chemisch bestendige handschoenen en een gesloten veiligheidsbril te dragen bij het gebruik van Fluoroplastic-Etch®. Om geen gevaar te lopen, is het noodzakelijk dat je in een voldoende verluchtte ruimte met ventilatie aan de slag gaat met het product. De maximale concentratie - met een Draeger 67 30 501 teller gemeten - zal 200ppm (MAK) niet overschrijden. Alle inlichtingen en raadgevingen die we je hierboven geven, zijn gebaseerd op onze ervaring tot op heden en geven we je te goeder trouw. De fabrikant wijst evenwel alle verantwoordelijkheid af. De gegevens en waarden dienen steeds nagekeken te worden door de gebruiker, aangezien uitsluitend de gebruiker zelf de reële doeltreffendheid van een product kan beoordelen. Dit kan de gebruikers slechts doen indien hij of zij zelf ter plaatse alle gegevens kan onderzoeken of nakijken.