

## PTFE GLAS WEEFSEL:

- Fantastische anti-kleefeigenschappen
- Zeer gladde oppervlakken mogelijk
- Chemisch bestendig tegen vrijwel alles
- Zeer hoge elektrische isolatiewaarden
- Zeer grote dieëlektrische weerstand
- Zeer hoge temperatuurweerstand (tot +260° C)
- Grote vormvastheid bij hitte en druk
- Zeer lage wrijvingsweerstand
- Geen lossingsmiddelen meer nodig bij kleverige substanties en lijmtoepassingen
- Geen bevordering van schimmel en bacteriegroei.



---

### Technische specificaties:

Temperatuur: Max. +260° C (piekbelasting 320° C)  
Min. -250° C

Chemisch: Bestendig tegen vrijwel alle gebruikelijke chemische verbindingen  
Met uitzondering van gesmolten alkalimetalen en fluorverbindingen bij hoge temperaturen.

Elektrisch: Dieëlektrische constante: 1,8 bij 23° C  
2,7 bij 314° C  
Oppervlakteweerstand  
bij 100% RV:  $3.6 \cdot 10^{12}$  Ohm  
Verlieshoek tot 1 Mhz: < 0,0004  
Soortelijke weerstand:  $> 10^{18}$  Ohm cm

---

*Hardick levert 40 diktes en uitvoeringen uit voorraad in elk gewenst formaat.*

---

PTFE glas is leverbaar in elke lengte en elke gewenste breedte. De maximale breedtes variëren per kwaliteit tussen 1.500 mm en 4.000 mm. Standaard lengtes zijn 30 m en 50 m. Grotere lengtes (tot 500 m) kunnen echter zonder probleem worden geproduceerd.

Enkele toepassingen zijn:

- Bakfolie voor gebruik in ovens
- Releasefilm voor pers- en uithardingsovens
- Heatsealfilms
- Verpakkingsindustrie
- Transportbanden voor uiteen-lopende toepassingen (zie ook PTFE transportbanden)
- Walsbekledingen (zie ook PTFE GLAS zelfklevend)



**PTFE GLAS ZELFKLEVEND EN SPECIALE TAPES:**

PTFE GLAS is in een groot aantal zelfklevende uitvoeringen leverbaar.

Het materiaal wordt voorzien van een siliconenlijm laag met een hittebestendigheid tot +250 C.

Standaard worden rollen geleverd op een lengte van 30 m en in elke gewenste breedte vanaf 3 mm tot 1.000 mm. Bij een breedte van 1 m kan, zonder extra kosten, elke gewenste lengte worden geleverd met een minimum van 1 meter. Uiteraard kan het ook in elke afwijkende afmeting en in gestante uitvoering worden geleverd. De siliconenlijm laag wordt afgedekt met een plastic liner, waardoor het mogelijk is om PTFE GLAS op grotere breedtes te verwerken.

**HOUDBAARHEID:**

In verband met het zeer geleidelijk uisdrogen van de lijmlaag is het aan te bevelen PTFE GLAS TAPE niet langer dan 6 maanden in voorraad te houden. Indien er sprake is van hogere omgevingstemperaturen moet een kortere periode worden aangehouden.

Speciaal voor de VERPAKKINGSINDUSTRIE leveren wij een aantal op Uw specificaties gemaakte tapes:

**HEATSEALTAPES:**

Dit zijn tapes (zie foto) waarbij een strook PTFE GLAS aan beide zijden wordt voorzien van een masking- of glaslinertape. De standaarduitvoering wordt geleverd met aan weerszijden 15 mm tape en de door U opgegeven nuttige breedte (d.w.z. de breedte tussen de tapes). De zelfklevende stroken kunnen echter ook in diverse andere maten worden geleverd.

De tape van 15 mm wordt slechts 5 mm op het PTFE GLAS geplakt en er blijft 10 mm tape aan weerszijden vrij. Met deze 10 mm tape kunt U het PTFE GLAS eenvoudig op Uw sealbalk plakken en Uw weerstandsdraad kan onder het PTFE GLAS vrij bewegen.

**ZONED TAPE:**

Om uiteenlopende redenen kan heatsealtape soms niet worden toegepast en wij gebruiken in die situatie een dubbel klevende tape onder het PTFE GLAS. Wij maken elke gewenste breedte in zowel tape als totale afmeting.

**GEGEVENS HEATSEAL TAPE / ZONED TAPE:**

Tape	Toepassing	Max. Temp.	Standaard Lengte	Standaard Breedte	Overlap	Max.totale Breedte
Masking	droge omgeving	150° C	30 M	15 mm	5 mm	120 mm
Glasliner	vochtige omgeving	100° C	30 M	15 mm	5 mm	120 mm
PTFE glas	Hittebestendig	250° C	30 M	25 mm	10 mm	120 mm

Heatseal- en Zoned tape kan in principe in iedere kwaliteit PTFE GLAS geleverd worden tot en met een dikte van 0,25 mm. (type 510X)

postbus 281 • 7500 ag enschede • nl  
thermen 5 • 7521 ps enschede • nl

telefoon: 0031 (0)53 435 32 35  
fax: 0031 (0)53 433 61 37

internet: [www.hardick.nl](http://www.hardick.nl)  
e-mail: [info@hardick.nl](mailto:info@hardick.nl)

