

Flexibele PVC producten





Inhoudsopgave

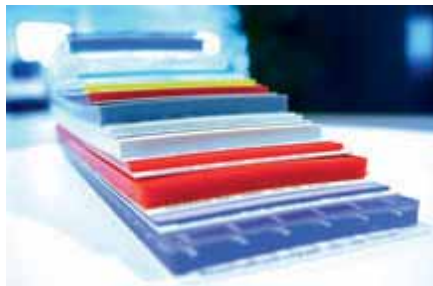
Algemene informatie	1
Thinflex	2
Transflex	3 - 4
Techniflex	5 - 6
Screenflex	7 - 8

Algemene informatie PVC leveringspakket

In deze catalogus treft u een overzicht aan van het totale leveringspakket van PVC-stroken en PVC-foliën van Hofland Deltaflex Rubbertechneik BV. Naast een aantal standaard uitvoeringen leveren wij ook bijzondere kwaliteiten. Uw keuze van de juiste PVC-kwaliteit is afhankelijk van een aantal factoren:

- * HF lasbaar;
- * Helderheid;
- * Kleur;
- * Inzetbaarheid temperaturen;
- * Design;
- * Brandvertragendheid;
- * UV-bestendigheid.

De aanbevelingen in deze brochure zijn bedoeld als richtlijn voor het maken van uw keuze met betrekking tot de juiste PVC-kwaliteit.



**Hofland Deltaflex
Rubbertechneik BV**

Postbus 91
9350 AB LEEK

Kapteynlaan 7
9351 VG LEEK

T. 0594 58 70 87
F. 0594 58 70 88
E. info@hdrt.nl
W. www.hdrt.nl

THINFLEX CLEAR FOLIE

A/ Omschrijving

Thinflex Clear is een veelzijdig toepasbaar PVC-folieproduct, dat zich op veel verschillende manieren laat verwerken. Deze gecalandreerde kwaliteit kenmerkt zich door de uitstekende transparante helderheid. Deze kwaliteit wordt gemaakt in verschillende afmetingen: de diktes variëren van 300 my tot 2000 my.

Polyvinyl Chloride (PVC) is een polymeer verkregen door polarisatie van het monomeer vinyl chloride. Een synthetisch materiaal bestaande uit hydrocarbon (uit olie) en chloride (uit zout), het is één van de oudste (1930) en meest beproefde plastic materialen.

B / De toepassing

- Swingdeuren
- Isolatie deuren (voor het scheiden van warmte en koude)
- Snelroldeuren
- Geluidswering
- Maritiem
- Flexibel vensterglas (bijv. voor tenten)
- Design en prototypes voor nieuwe toepassingen
- Combinatie industriële gordijnen
- Etc.

C / Algemene eigenschappen

- Verlasbaar
- Flexibel en zacht
- Glashelder transparant
- Ondoordringbaar voor gas en vocht
- Recyclebaar
- Hygiënisch in gebruik en onderhoud
- Isoleert tegen warmte en geluid

Afmetingen

Thinflex Clear	1.370 x 0,3 mm
Thinflex Clear	1.370 x 0,4 mm
Thinflex Clear	1.370 x 0,5 mm
Thinflex Clear	1.370 x 0,75 mm
Thinflex Clear	1.370 x 1,0 mm
Thinflex Clear	1.220 x 1,5 mm
Thinflex Clear	1.020 x 2,0 mm.



Eigenschappen	Standaard	Eenheid	Thinflex
Dichtheid 20°C	ASTM - D792A-91 testmethode A	G / cm ³	1,21 - 1,22
Shore A hardheid	ATMD 2240	80-85 ± 2	
Verlenging bij breuk	ATMD 882	%	MD ³ 340 CD ³ 320
Treksterkte (snelheid: 200 cm/min.)	ASTM - D1004 - 91A	N/mm	MD ³ 7,0 CD ³ 6,5
Scheursterkte (snelheid: 200 cm/min.)	ASTM - D882	N/mm	MD ³ 21 CD ³ 21
Uitzetting	80°C, 50% RH, 10 min.	%	MD = 2,6 ± 0,2 CD = 0,9 ± 0,1
Oppervlaktespanning	ASTM D2578	dynes/cm	Min 34
Overige normen Koudebestendigheid (-20%)	ASTM D1790A-94		PASS
UV-violet	Kisenon 24T	^E	< 1,25
Aanwezigheid zware metalen	EN 71 Part 3	PPM	PASS
Rollengte	Variërend van 25 - 50 meter		

Gerichte specificatie per dikte is op verzoek aan

TRANSFLEX

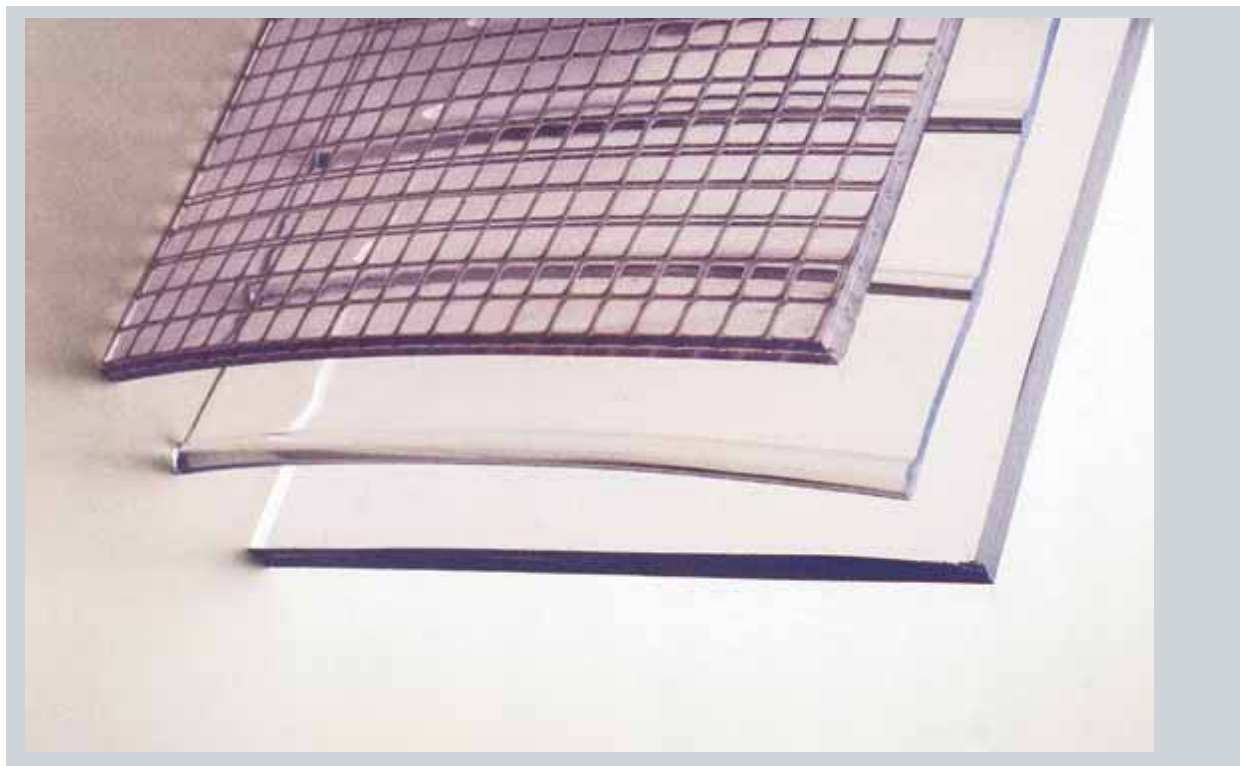
C1/ Algemene eigenschappen

- Flexibel en zacht
- Transparant
- Isoleert tegen warmte en geluid
- Schok- en scheurbestendig
- Ondoordringbaar voor gas en vocht
- Recyclebaar
- Economisch
- Makkelijk in gebruik en onderhoud

C2/ Specifieke eigenschappen

Daar PVC gemengd kan worden met verschillende toevoegingen, kan men speciale eigenschappen geven aan Transflex:

- Langere levensduur (anti-UV behandeling)
- Koudebestendig (tot aan -60° C.)
- Anti-statisch (Anti-statische kwaliteit)
- Brandbestendig (M2 brandvertragende kwaliteit)
- Anti insecten (tropische kwaliteit)
- Gekleurd
- Schok- en scheurbestendig (versterkt)



Aanbevelingen:

De gegevens verstrekt in deze technische specificatie wordt alleen ter informatie gegeven en is gebaseerd op onze huidige kennis van het betreffende product. Deze informatie, die wij in goed vertrouwen aan onze klanten geven om hem te informeren en te helpen in zijn onderzoek, vormt geen formele of impliciete garantie voor het gebruik.



Tel. 0594 58 70 87 Fax 0594 58 70 88
info@hdr.nl www.hdr.nl

A/ Omschrijving

De Techniflex-kwaliteit is een gekleurd materiaal vervaardigd met geplastificeerd polyvinyl chloride* en toevoegingen om de basis kenmerken te wijzigen of te verbeteren. Techniflex is speciaal ontwikkeld voor schok- en scheurbestendigheid. Zo wordt het mogelijk om sterke flexibele technische onderdelen van elke afmeting te maken. Het wordt gemaakt in de vorm van stroken of vellen in verschillende afmetingen: Dikte variërend van 2 mm – 10 mm Breedte variërend van 200 mm – 2200 mm.

() Polyvinyl Chloride (PVC) is een polymeer verkregen door polarisatie van het monomeer vinyl chloride. Een synthetisch materiaal bestaande uit hydrocarbon (uit olie) en chloride (uit zout), het is één van de oudste (1930) en meest beproefde plastic materialen.*

B / De toepassing

Bouwindustrie

- Industriële deuren: onderste deel deur als schokdemper / veiligheidsstrook.
- Ondoorzichtige openingen (lopende band stroken voor opening)
- Dichting, bedekking, afsluiting

Verschillende industrieën

- Flexibele technische onderdelen verkregen door te snijden/lassen, zoals verbindingen
- Bescherming van laadvloeren
- Enz...

C / Algemene eigenschappen

- Groot spectrum aan kleuren
- Flexibel en zacht
- Transparant of opaak
- Isoleert tegen warmte en geluid
- Schok- en scheurbestendig
- Ondoordringbaar voor gas en vocht
- Recyclebaar
- Economisch
- Makkelijk in gebruik en onderhoud



Eigenschappen	standaard	eenheid	Screenflex
Dichtheid	DIN 53 479 ASTM D792	g/cm ³	1,2 tot 1,5
Shore A hardheid	DIN 53 505		65 tot 95
Verlenging bij breuk	DIN 53 455 ASTM D638 NFT 51 034	%	280 tot 400
Elasticiteitssterkte bij breuk	DIN 53 455 ASTM D638 NFT 51 034	DaN/mm ²	1 tot 2
Verlenging na breuk	NFT 51 034	%	50 tot 80
Water absorptie	DIN 53 495	%	-0.2
Licht doorlating (matheid)	ASTM D 1003	%	0
Scheurbestendigheid	DIN 53 515	daN/cm ²	28 tot 70
Vicat punt	NFT 51 021	°C	46 tot 60
Temperatuurbestendigheid	Gebruik	normale temp. lage temp *	+50 / -15 +30 / -25
Geluidsbescherming	DIN 52 210	dB	>35

* op aanvraag, minimum afname vereist

TECHNIFLEX

D / Specifieke eigenschappen

Daar PVC gemengd kan worden met verschillende toevoegingen, kan men speciale eigenschappen geven aan Techniflex:

- Kleuring
- Matheid
- Mechanische sterkte
- Anti-statisch
- Brandwerend



Aanbevelingen:

De gegevens verstrekt in deze technische specificatie wordt alleen ter informatie gegeven en is gebaseerd op onze huidige kennis van het betreffende product. Deze informatie, die wij in goed vertrouwen aan onze klanten geven om hem te informeren en te helpen in zijn onderzoek, vormt geen formele of impliciete garantie voor het gebruik.



Tel. 0594 58 70 87 Fax 0594 58 70 88
info@hdrt.nl www.hdrt.nl

A/ Omschrijving

De Screenflex-kwaliteit is een materiaal vervaardigd met geplastificeerd polyvinyl chloride* en toevoegingen, om de technische resultaten bij het beschermen van mensen tijdens het lasproces te verbeteren. De Screenflex-kwaliteit voldoet aan alle eisen van de European Standard 1598 betreffende optische bescherming en bestendigheid tegen vuur. Het is leverbaar in de vorm van stroken van 2 of 3 mm dik en 200 en 300 mm breed of in de vorm van platen met een dikte van 0,5 tot 1 mm en een breedte van 1500 mm.

() Polyvinyl Chloride (PVC) is een polymeer verkregen door polarisatie van het monomer vinyl chloride. Een synthetisch materiaal bestaande uit hydrocarbon (uit olie) en chloride (uit zout), het is één van de oudste (1930) en meest beproefde plastic materialen.*

B / De toepassing

Gordijnen en deurstroken die een transparant of opaak beschermend scherm vormen tijdens het lasproces.

- Isolatie / afscheiding van lascabines
- Isolatie / afscheiding van laswerkplaatsen

C / Algemene eigenschappen

1- inherent aan PVC

- Flexibel en zacht
- Transparant of opaak
- Isoleert tegen warmte en geluid
- Schok- en scheurbestendig
- Ondoordringbaar voor gas en vocht
- Recyclebaar
- Economisch
- Makkelijk in gebruik en onderhoud

2- specifieke eigenschappen voor lastoepassingen

- Beschermt de ogen tegen UV en IR straling
- Reflectie van UV en IR straling
- Bestand tegen UV straling
- Brandwerend
- Resistent tegen ontbranding



Afmetingen

(ref 302 E) rood	300 x 2
(ref 312 E) mat groen	300 x 2
(ref 322 E) brons	300 x 2
(ref 115 E) groen	300 x 2

Eigenschappen	standaard	eenheid	Screenflex
Dichtheid	DIN 53 479 ASTM D792	g/cm ³	1.33
Shore A hardheid	DIN 53 505		80
Verlenging bij breuk	DIN 53 455 ASTM D638 NFT 51 034	%	300
Elasticiteitssterkte bij breuk	DIN 53 455 ASTM D638 NFT 51 034	daN/mm ²	1.8
Verlenging na breuk	NFT 51 034	%	62
Water absorptie	DIN 53 495	%	-0.2
Licht doorlatend	ASTM D 1003	%	>80
Scheurbestendigheid	DIN 53 515	daN/cm ²	>55
Vicat punt	NFT 51 021	°C	50
Temperatuurbestendigheid	CLASH BERG	°C	+50 / -15
Geluidsbescherming	DIN 52 210	dB	>35

SCREENFLEX

RADIATION DANGER

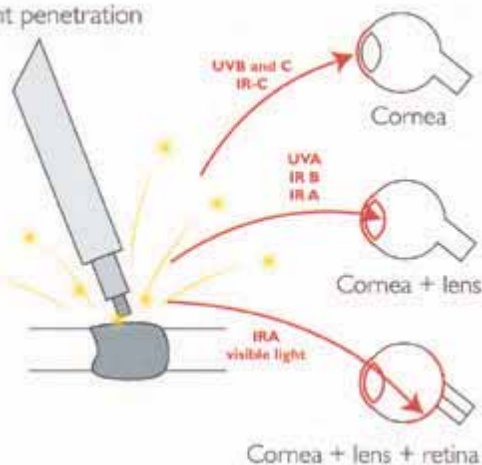
Possible damage to the eye according to light penetration

Radiation
Infra-red
and ultra-violet

Wavelength
in nanometers*
(*), 10^9 meters

I.R.A.	> 780 / 1400
I.R.B.	1400 / 3000
I.R.C.	> 3000 nm < 1 mm
U.V.A.	315 - 380
U.V.B.	280 - 315
U.V.C.	100 - 280

IR = Infra-red
UV = Ultra-violet



Brandveiligheid of bestendigheid tegen ontbranding (§ 4.4 EN 1598)

De brandvlamtest mag een bepaalde hoogte bij een monster niet bereiken (150 mm.)

Het monster mag niet nasmeulen wanneer de brander is verwijderd.

Europese standaard

Doorlating (§ 4.1 EN 1598)

Doorlatingsfactoren zijn gemeten tussen 210 en 1400 nanometers. De doorlatingsfactor zou moeten zijn:

Minder dan 0,002% tussen 210 en 313 nm.

Minder dan 3% tussen 313 en 400 nm.

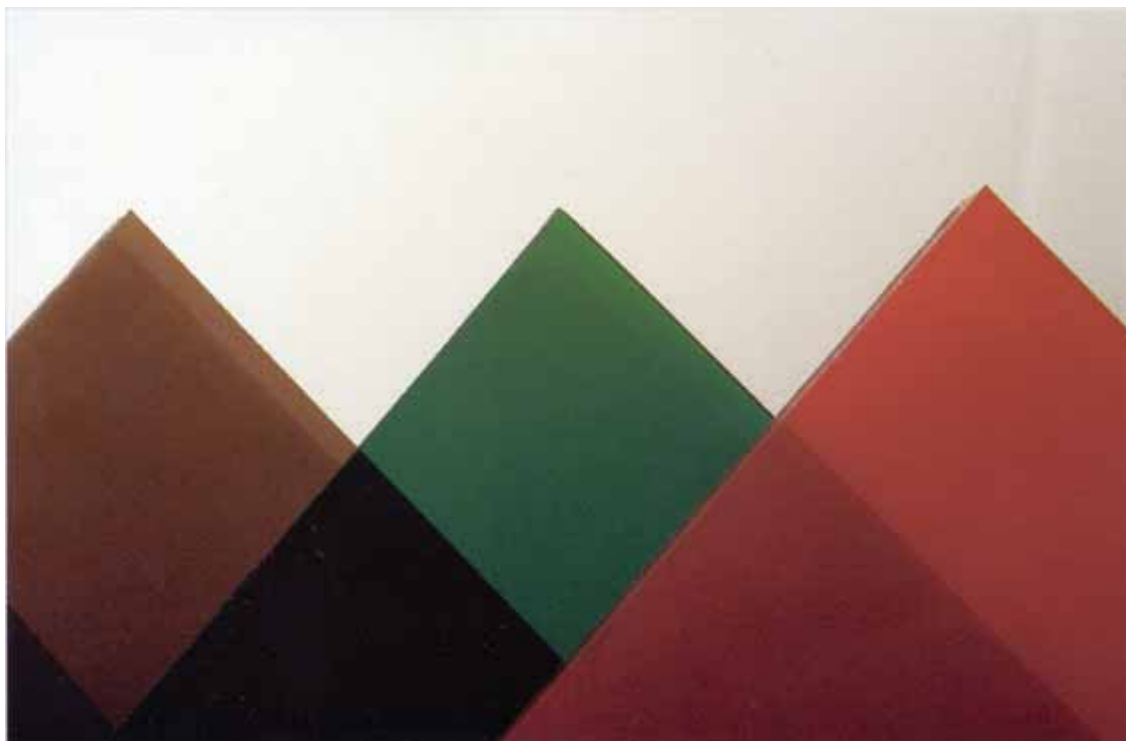
De risico index < 1 tussen 400 en 1400 nm.

Reflectie (§ 4.2 EN 1598)

De reflectiefactor tussen 230 en 400 nanometers zou minder dan 10% moeten zijn en licht reflectie zou minder dan 10% moeten zijn.

UV duurzaamheid (§ 4.3 EN 1598)

Relatieve doorlating in zichtbaar licht mag niet groter zijn dan +/- 20%



Aanbevelingen:

De gegevens verstrekt in deze technische specificatie wordt alleen ter informatie gegeven en is gebaseerd op onze huidige kennis van het betreffende product. Deze informatie, die wij in goed vertrouwen aan onze klanten geven om hem te informeren en te helpen in zijn onderzoek, vormt geen formele of impliciete garantie voor het gebruik.



Tel. 0594 58 70 87 Fax 0594 58 70 88
info@hdr.nl www.hdr.nl

**Postadres**

Postbus 91
9350 AB LEEK

Bezoekadres

Kapteynlaan 7
9351 VG LEEK

Tel. 0594 58 70 87

Fax 0594 58 70 88

Email info@hdrm.nl

Web www.hdrm.nl

Hofland Deltaflex Rubbertechiek B.V.

Producent en groothandel in:

- Rubber vormartikelen
- Rubber profielen
- Plaatrubbers
- Rubber lopers, -matten en -tegels
- Cel- en moosrubbers
- Trillingdempers
- Luikenpakking en fenders
- Zachte en metallieke afdichtingen
- Slangen en koppelingen
- PVC Tochtdeursystemen

