

3M™ Tegaderm™ IV Advanced Transparante Verbanden

Tegaderm™ IV Advanced Securement Dressings



Een nieuwe benadering  
voor uitdagingen in  
infuustherapie

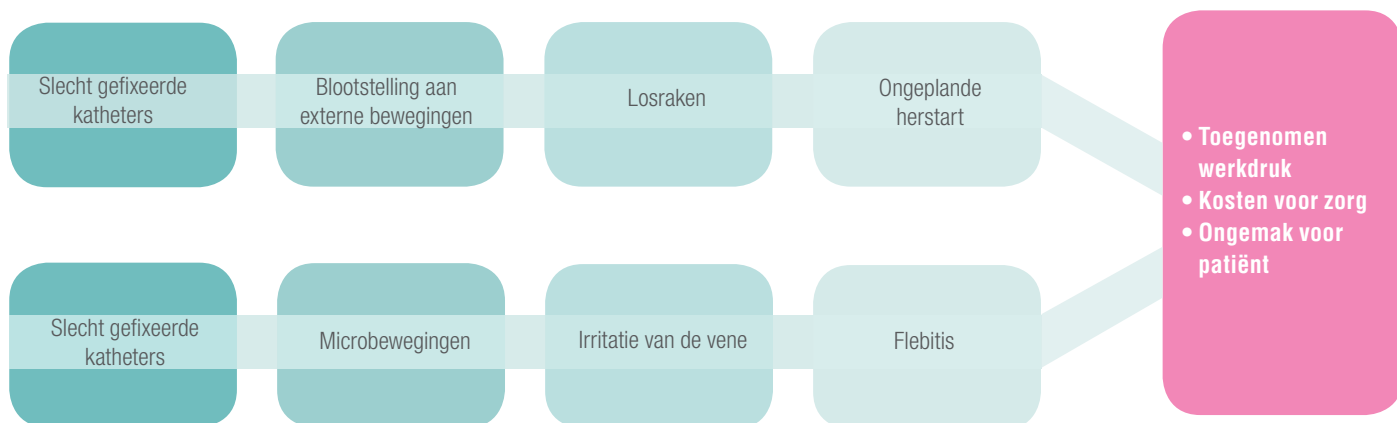
Optimale fixatie

Verbeterde patiëntencomfort en veiligheid

Kosteneffectief

**3M**

# De Valkuilen bij fixatie



In een studie van perifere katheters vastgezet met een hechtpleister: Bij meer dan 70% van de perifere katheters initieel geplaatst en gefixeerd met een hechtpleister is het binnen een behandelingsperiode van 72 uur nodig deze katheter opnieuw in te brengen”.

*Schears G. Summary of product trials for 10,164 patients – Comparing an intravenous stabilising device to tape. Journal of Infusion Nursing, 2006. Vol. 29, no. 4; 225-231.*

“Stabilisatie van de katheter wordt nu erkend al een belangrijke interventie in het terugbrengen van het risico op flebitis, infectie, het verschuiven van de katheter en het losraken van de katheter. Wanneer de katheter stabiel is, is er sprake van minder beweging van de katheter binnen en buiten de insteekopening en minder irritatie van de vene door de katheter”.

*Standard 53: Phlebitis. Speaking of standards. Lisa A. Gorski, MS, APRN, BC, CRNI©, FAAN Journal of Infusion Nursing Vol. 30, No. 5, September/October 2007*

“Geschatte kosten van het aanbrengen van een perifere katheter: € 11,26”

*3M internal data on file*

Besparingberekeningsmodel Tegaderm IV Advanced Transparante verbanden

In een studie met non-3M Transparent verbanden: “Een onderzoek onder 6.442 patiënten uit Rotherham laat een ongunstig percentage zien van het losraken van katheter, 36%”.

*Jackson A. Development of a trust-wide vascular access Team. Nursing Times. 2007;103:44; 28-29*

“Misschien zelfs facinerender dan het financiële aspect is de impact die onderbrekingen hebben op de werkdruk van verpleegkundigen. Het landmark Institute of Medicine rapporteert.” Fouten maken is menselijk: Bouw aan een veilig gezondheidssysteem, noteer dat “toegenomen onderbrekingen en de vraag naar verpleegtijd” de veiligheid van de patiënt negatief kunnen beïnvloeden.”

*Rosenthal K. Get a hold on costs and safety with securement devices. Nursing management. 2005. 36(5); 52-54*

“Een Centraal Veneuze Katheter (CVK) procedure tray kan tussen de \$100 en \$350 kosten. Additionele patiëntenkosten kunnen ontstaan inclusief het gebruik van de fluoroscopische C-arm, ultrageluid, en een röntgenfoto van de borst.

De totale materiaalkosten en het aanbrengen van een Centraal Veneuze Katheter varieert tussen de \$1,600 en \$2,300.

*PICcing sides: Interventional radiologists weigh IV access lines, February 24, 2003, By Sean David Wiley RPA, RT*

# 3M™ Tegaderm™ IV Advanced Verband met comfortabele kleeflaagtechnologie

## Sterk maar ook huidvriendelijke kleeflaag met 2 soorten kleefkrachten

- › Ruitvormige kleeflaag met stevige fixatie, zeer goed doorlaatbaar voor vocht en gemakkelijk te verwijderen
- › Medipore non-woven fixatierand geeft extra stabiliteit en versteviging rondom de katheter
- › Drukgevoelige kleeflaag die goed conformeert aan de huid en neemt in kleefkracht toe gedurende de eerste 24 uur
- › Latexvrij

## Documentatiestrip

- › Datum en tijdstip van de verbandwisseling kunnen vastgelegd worden

## Aanbrengframe

- › Aanbrengtabs ('oren') vereenvoudigen het nauwkeurig aanbrengen en zorgen voor optimale fixatie doordat de kleeflaag niet aangeraakt wordt

## Stabilisatierand

- › De versterkte non-woven rand verbetert de fixatie en verhoogt de draagtijd
- › Vermindert kans op oprollen van de randen
- › Biedt comfort en is vuilafstotend wat resulteert in een langere draagtijd
- › Speciale coating zorgt voor het gemakkelijk verwijderen van de pleisterstrips zonder het verband los te trekken.

## Diepe inkeping

- › Zorgt voor verschuiving van de trekkracht van de rand naar het midden van het verband. Verdeling van de trekkracht over een groter oppervlak biedt betere weerstand en resulteert in een betere fixatie van de katheter.
- › Vermindert kans op oprullen aan de randen
- › Vermindert manipulatie van de katheter\*

## Transparante film

- › Constante controle op de insteekopening
- › Conformanceert aan de huid en is flexibel waardoor de film niet onder spanning aangebracht wordt
- › Hoge lucht- en waterdampdoorlaatbaarheid en verbeterde fixatie
- › Waterbestendig, barrière tegen contaminatie van buitenaf voor vloeistoffen, bacteriën en virussen\*\*

## Steriele pleisterstrips

- › Zorgt voor een all-in-one fixatiesysteem

Ook beschikbaar:

en voor CVK/PICC/Epidurale lijnen:

1685



1688



\*3M interne data file

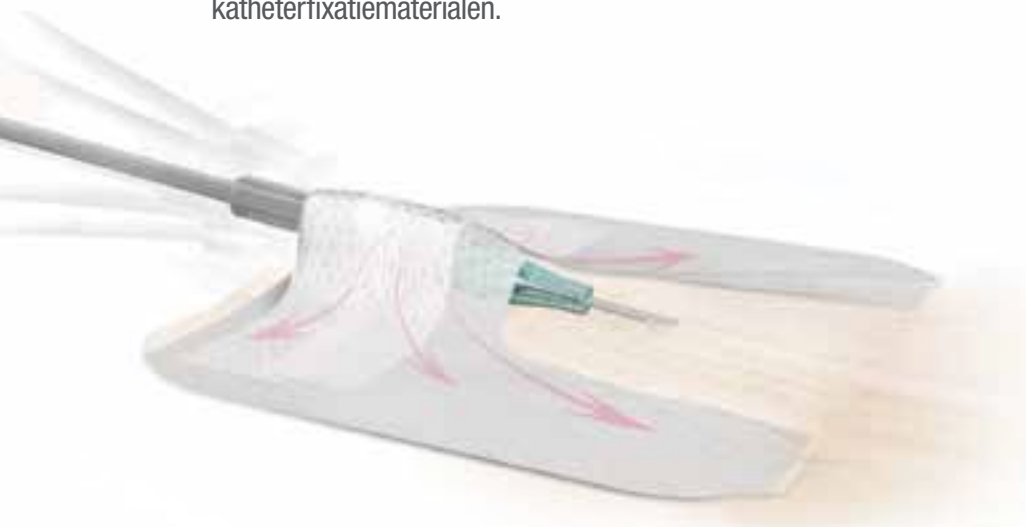
\*\* In vitro test laat zien dat de 3M™ Tegaderm™ Film IV Advanced Transparante Verbanden een barrière geeft voor virussen 27 nm in diameter of groter terwijl de film intact blijft zonder lekkage.



# Ultieme Uitzonderlijke en

## De elementen van geavanceerde fixatie

3M™ Tegaderm™ IV Advanced Verband is geschikt voor alle typen katheters en resulteert met een sterke kleefkracht in een zeer veilige fixatie van de katheter zonder gebruik te maken van andere katheterfixatiematerialen.



## Diepe inkeping verdeelt de trekkracht

De diepe inkeping zorgt voor verschuiving van de trekkracht van de rand naar het midden van het verband. De trekkrachten worden gelijk over het hele oppervlak verdeeld, wat een betere weerstand biedt en resulteert in een betere fixatie van de katheter.

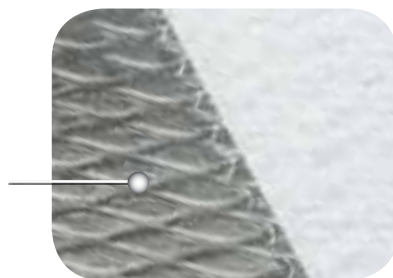
## Stabilisatierand en pleisterstrips

De verstevigde non-woven fixatierand aan 4 zijden van het verband ondersteunt de stabilisatie, terwijl het verband flexibel blijft. De toegevoegde waarde van de steriele pleisterstrips, mits aangebracht volgens de beste praktijkervaringen, is dat de film een trekkracht van 1,5 pond-massa (1 lbs is ong. 0,454 kilogram) kan verdragen\*.

## Comfortabele kleeflaagtechnologie

Twee innovatieve kleeflagen bieden uitstekende fixatie, zelfs bij vochtige huidcondities. De sterkere kleeflaag gecoat in een patroon van groeven beschermt de katheter, voert vocht van de huid af via de zogenaamde groeven en geeft efficiënte vochtdoorlaatbaarheid door de ademende filmlaag van het verband. De aanvullende kleeflaag onder de fixatierand geeft extra fixatie van de katheter.

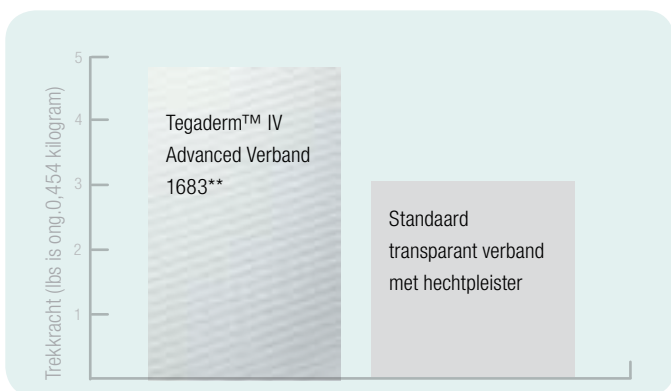
Beide kleeflagen zijn drukgevoelige kleeflagen. Goed aandrukken van de film bij het aanbrengen zorgt voor goed contact met de onregelmatigheden van het huidoppervlak en bouwt de kleefkracht in 24 uur op. Beide kleeflagen zijn huidvriendelijk en makkelijk te verwijderen, terwijl optimale fixatie van de katheter gegarandeerd is.



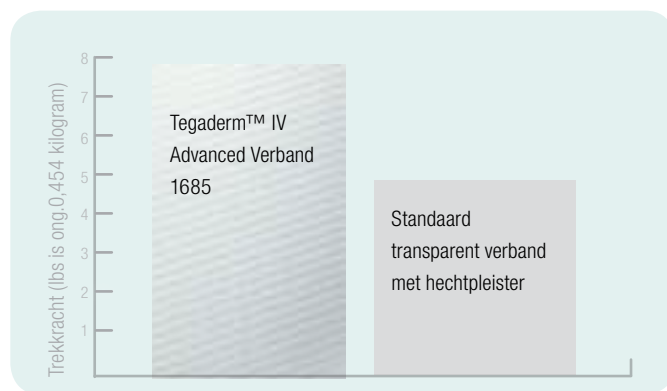
\*3M interne data file

# Zekerheid Fixatie comfort voor de patiënt

## Stevige fixatie vergeleken met standaard transparante verband en hechtpleister



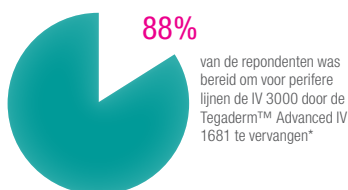
Vergeleken met standaard transparante film met pleisterstrips kan de 3M™ IV Advanced Transparante film met pleisterstrips bijna 2x de hoeveelheid trekkracht bij de fixatie van een perifere katheter aan. Omslagpunt in deze test lag bij 1 cm verschuiving van de katheter.



3M™ Tegaderm™ IV Advanced Verband 1685 met pleisterstrips kan bijna 2x de trekkracht aan vergeleken met een standaard transparante filmverband met pleisterstrips. Het omslagpunt in deze test lag bij 1 cm verschuiving van de PICC katheter. De comfortabele kleeflaagtechnologie verhoogt na het aanbrengen van het verband de eerste 24 uur de hechting aan de huid, om verdere fixatie te verhogen.

## Vergelijkbare onderzoeken uit de praktijk

In Groot-Brittannië is de Tegaderm™ IV Advanced 1681 voor perifere lijnen vergeleken met Smith & Nephew IV 3000 in zes ziekenhuizen



In zes ziekenhuizen in de Verenigde Staten is de Tegaderm IV advanced met de Bard® Statlock® + transparante film vergeleken.



\* 3M interne data file

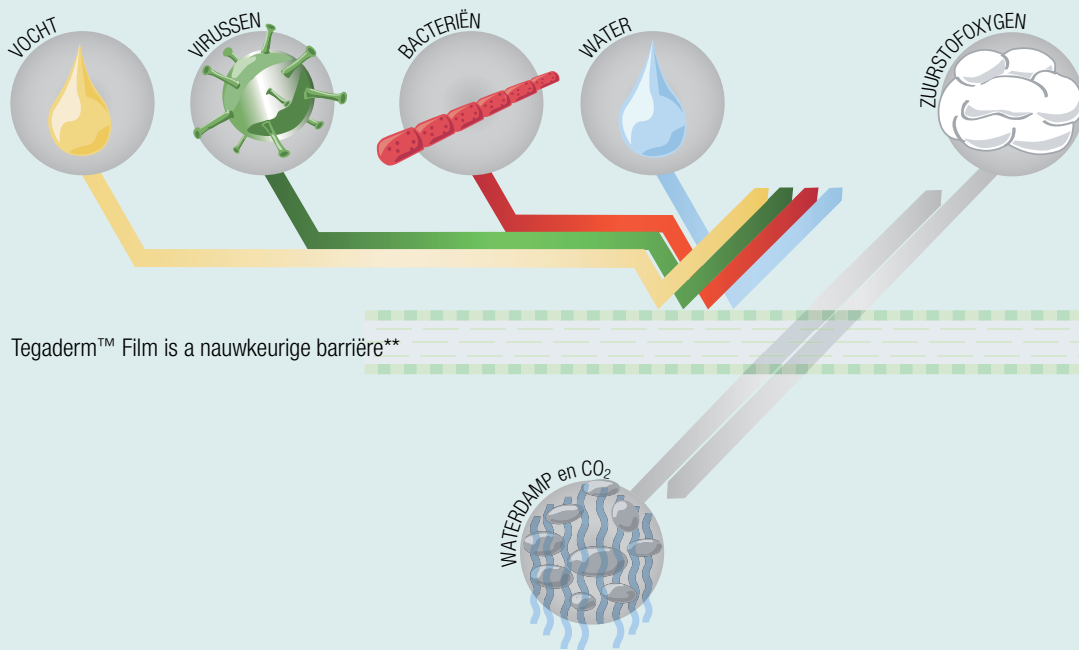
\*\* 1683 is een vergelijkbaar all-in-one fixatiesysteem voor perifere lijnen als de 1681

# Verbeterde veiligheid

## Verbetering voor

### Veiligheid voor de patiënt

De film heeft een effectieve lucht- en waterdampdoorlaatbaarheid en beschermt tegen contaminatie van buitenaf inclusief de meest voorkomende microorganismen die geassocieerd worden met kathetergerelateerde bloedstreaminfecties.



Tegaderm™ Film is a nauwkeurige barrière\*\*

### Vochtreulerend

Wanneer de patiënt een verhoogde vochtuitscheiding heeft, kan vocht zich ophopen onder de filmlaag. Onder deze omstandigheden kan vocht soms moeilijker verdampen onder het verband. Het transparante deel van de nieuwe Tegaderm™ IV Advanced Verband is succesvol getest onder deze verhoogde vochtuitscheidende condities. [Na een piek van vochtophoping was de verdampingsgraad gelijk aan de verdampingsgraad van Smith & Nephew™ IV 3000™ dressings\*.]

### Gebruiksgemak


De film is door het aanbrengframe makkelijk aan te brengen zonder de kleeflaag aan te raken. Visuele controle op de insteekopening is mogelijk door de grote transparante film. De bovenlaag van de verstevigde non-woven fixatierand rondom het verband is voorzien van de transparante film waardoor deze rand vuilafstotend is. Op verzoek van professionals is er een speciale coating aangebracht zodat het mogelijk is de pleisterstrips gemakkelijk te verwijderen zonder het verband los te trekken.

\* 3M interne data file

\*\* In vitro test laat zien dat de transparante film van de 3M™ Tegaderm™ Film IV Advanced een virale barrière geeft voor virussen 27 nm in diameter of groter terwijl de film intact blijft zonder lekkage.

# zonder concessies

## Professional & Patiënt



Verwijder de Tegaderm™ IV Advanced 1688 langzaam en houd het verband dicht bij de huid.

### Geen huidbeschadiging

Voor 3M betekent de zorg voor patiënten met een IV verband meer dan alleen een goede fixatie. Dankzij de huidvriendelijke nieuwe Tegaderm kleeflagen die in dit nieuwe assortiment gebruikt worden, betekent dit niet alleen sterke fixatie maar ook behoud van de gezonde huid en de veiligheid van de patiënt. Tegaderm™ IV Advanced Verband combineert sterke fixatie met het minimaliseren van het risico op pijnlijk losraken van de katheter en het weer opnieuw inbrengen van een infuus. Wanneer de film verwijderd moet worden, kan dit zonder het gebruik van chemicaliën of alcohol om zo huidbeschadiging te voorkomen.

### Sterke kleefkracht – Gemakkelijk te verwijderen

Prestatiefactoren*	Veel/ Slechter Slecht	Gelijk	Veel/ Beter Beter
Conformeert en fixeert goed rondom de katheter	3%	26%	71%
Helpt verschuiving en voorkomt losraken van de katheter	3%	39%	58%
Verband blijft goed zitten gedurende verwachte draagtijd	3,5%	34,5%	62%
Verwijdergemak	9%	34%	57%

De grote kleefkracht van de Tegaderm IV Advanced Verbanden heeft zich bewezen in de evaluaties die in Groot-Brittannië zijn gedaan. De Tegaderm IV Advanced 1681 Verbanden zijn door professionals betrokken bij IV therapie getest. De verbanden zijn door de deelnemers vergeleken met Smith & Nephew™ IV3000™ 1-hand verbanden. Er was onder deze 4 genoemde criteria een significante voorkeur voor Tegaderm IV Advanced.

Dit betekent dat Tegaderm Advanced IV optimaal langer ter plaatse kan blijven zitten, kortom minder handelingen en kosten door minder ongeplande verband- en katheterwisselingen. De filmlaag kan gemakkelijk verwijderd worden zonder de huid te beschadigen.



Als erkend leider in Research & Development biedt 3M als sinds 1948 professionals in de gezondheidszorg en patiënten innovatieve oplossingen met als doel een betere zorg te realiseren.

3M ontwikkelt dan ook voor professionals gebruiksvriendelijke verbanden die in de praktijk de beste ondersteuning geven met als doel de patiëntenzorg in zijn geheel te verbeteren. 3M heeft constant als doel voor ogen klinisch onderzoek uit te breiden dat de effectiviteit van 3M producten en oplossingen ondersteunt.

## Bestelinformatie

			
Bestelnummer	1681	1685	1688
Afmeting verband	7 cm x 7 cm	8,5 cm x 11,5 cm	10 cm x 12 cm
Verbanden/Doos	100	50	50
Dozen/Overdoos	4	4	4
Geschikt voor	Perifere lijnen	Alle CVK's, Arterieel, Dialyse, PICC	Alle CVK's, Arterieel, Epiduraal, PICC



**3M Nederland B.V.**  
**Afd. Health Care**

Postbus 193  
2300 AD Leiden  
Telefoon (071) 5 450 386  
Fax: (071) 5 450 688  
[www.3M.nl/gezondheidszorg](http://www.3M.nl/gezondheidszorg)

3M en Tegaderm zijn handelsmerken van 3M.  
© 3M 2011. Alle rechten voorbehouden.

Bard en Statlock zijn handelsmerken van C.R Bard of een filiaal.  
IV3000 is een handelsmerk van Smith & Nephew.