



# 100% DUURZAAM

# 100% RECYCLED

# SPECIFICATIES

## Duurzame innovatie

Per jaar gebruiken we met z'n allen bijna anderhalf miljard plastic flessen. Dat is meer dan 80 stuks per persoon!\* Wat doe jij met een lege petfles? Wist je dat petflessen 100% recyclebaar zijn? En van deze petflessen maken wij als eerste ter wereld weer een mooie wapperende vlag.

Lees ons hele verhaal op [www.pet-flag.com](http://www.pet-flag.com)

## Productie van het doek

Voor de productie van een duurzame vlag worden petflessen in supermarkten en bij inzamelpunten verzameld. De flessen worden vervolgens versnipperd tot vele kleine stukjes PET plastic. Door het verhitten hiervan ontstaat vloeibaar plastic, dat wordt gespannen tot meters lang draad. Van dit draad wordt het doek geweven, dat de belangrijkste basis vormt voor bijvoorbeeld een vlag.

## OVER HET DOEK: PETFLAG®

- Het materiaal bestaat voor 100% uit polyester, vervaardigd uit plastic petflessen
- PET is de afkorting van de kunststof *polyethyleentereftalaat*
- Verkrijgbaar in 110 gr/m<sup>2</sup> en 220 gr/m<sup>2</sup>, andere soorten op aanvraag

De ontwikkeling van onze duurzame producten gaat verder! Het kopband van bijvoorbeeld de vlaggen is nu nog niet "groen". Dat zal de volgende stap zijn, evenals het verduurzamen van onze verpakkingen. De verf en drukpasta die wij gebruiken is al wel zo veel mogelijk op waterbasis & onze kleurstofleveranciers onderzoeken uitgebreid de mogelijkheden van duurzame kleurstoffen.

## WIST JE DAT...

- ... er 3 anderhalve liter petflessen in 1m<sup>2</sup> doek gaat van 110 gr/m<sup>2</sup>?
- ... 1 petfles ongeveer 40 gram weegt en daarvan 36 gram gebruikt wordt bij het recyclingproces?
- ... de doppen van petflessen ook gebruikt worden en het doek daardoor niet altijd geheel wit is?
- ... plastic uit zee niet ingezet kan worden omdat de plastic flessen van 100% polyester moeten zijn?
- ... de inzet van petflessen geen effect heeft op de levensduur van de vlag?
- ... wij bezig zijn om onze vlaggen in de toekomst ook geheel recyclebaar te maken?

\* Bron: Rijksoverheid, cijfers zijn gebaseerd op gebruik van plastic flessen door consumenten in Nederland



## ALLES WAT JE WILT WETEN OVER HET DOEK

### Hoe zwaar is het doek?

Het doek is verkrijgbaar in 110 gr/m<sup>2</sup> en 220 gr/m<sup>2</sup>. De 110 grams is vergelijkbaar met poly-glans doek en 220 grams met het poly-deco doek. Meer varianten verkrijgbaar op aanvraag.

### Zijn producten van PETFLAG ook duurder?

Ja, voor het doek rekenen wij meer t.o.v. een "gewone" vlag aangezien het recyclingsproces intensiever is en hiervoor duurzame grondstoffen worden gebruikt.

### Hoe kan het dat de huidige vlaggen nog niet recyclebaar zijn?

Het polyester doek, zowel breisels als weefsels, laat zich niet goed vervezelen. Om polyester doek te kunnen hergebruiken moet het in kleine stukjes vervezeld worden en dat lukt helaas (nog) niet.

### Hoeveel petflessen gaan er in 1m<sup>2</sup> doek?

Er gaan 3 anderhalve liter petflessen in een vierkante meter petflessendoek van 110 gr/m<sup>2</sup>.

### Waar komen de petflessen vandaan die gebruikt worden voor het doek?

Voor het maken van het doek zijn heldere petflessen nodig en deze worden ingekocht bij supermarkten en inzamelpunten door het bedrijf dat de garens produceert. De flessen moeten van polyester zijn aangezien het doek 100% polyester moet zijn om het sublimatieproces te kunnen verwezenlijken.

### Hoeveel gerecycled materiaal zit er in het doek?

Het materiaal bestaat voor 100% uit petflessen, dus het doek is 100% gerecycled materiaal.

### Zit er nog polyester in het materiaal?

Het materiaal is 100% polyester, aangezien de petflessen worden versmolten en het draad uit deze grondstof bestaat: de thermoplastische polyester *polyethyleentereftalaat (PET)*.

### Gaan vlaggen en doeken van petflessen langer mee dan op regulier polyester doek?

De inzet van petflessen als grondstof voor het doek heeft geen effect op de levensduur van de vlag.

### Wat gebeurt er met de doppen die op een petfles zitten?

Deze doppen gaan mee in het recyclingproces. Dit is onder andere een reden dat het doek niet geheel wit en ook niet altijd gelijk van kleur is.

### Wat kan ik doen met mijn vlag als deze niet meer mooi is en lang genoeg heeft gewapperd?

Gooi het doek niet weg, maar geef je oude vlag een nieuw leven! Wij hebben contacten bij bedrijven die van jouw oude vlag weer een nieuw product maken, zoals een leuke tas of hippe laptopsleeve.

### Hoe herken ik een product dat is gemaakt van het duurzame gerecyclede petflessendoek?

Alle producten van PETFLAG worden afgewerkt met een herkenbaar, bio-katoenen label. Zo ziet iedereen dat het milieu & duurzaamheid bij jullie hoog in het vaandel staat!



### Nieuwsgierig en meer weten?

We vertellen je graag meer over het duurzame doek. Lees ons hele verhaal op [www.pet-flag.com!](http://www.pet-flag.com!)



**PETFLAG**  
MADE OF RECYCLED BOTTLES