



MANDARIA ESTE POSTAL
PARA A SUA FAMÍLIA?



Os números chocantes a seguir mostram
odramatismo da situação atual:

10

TONELADAS*

de plástico são produzidas
a cada segundo¹

1

TONELADA

acaba no mar a
cada dois segundos²

Em **2050**

os oceanos conterão mais
plástico do que peixes.²

* 1000 kg = 1 tonelada

1. <https://www.nationalgeographic.fr/le-plastique-en-10-chiffres> (03.07.2020)

2. <https://www.gouvernement.fr/en-2050-il-y-aura-plus-de-plastiques-que-de-poissons-dans-les-oceans> (03.07.2020)

Qual a influência da cateterização intermitente nestes números?



Os cateteres intermitentes têm impacto ambiental

DE ACORDO COM UM ESTUDO EFETUADO NOS EUA⁴:

- 1,5 milhões de cateteres são utilizados todos os dias nos EUA
- Um volume equivalente a mais de 26.000 carros por ano

O MOTIVO É A EMBALAGEM DO CATETER

Embalagem de alumínio



Embalagem de plástico rígido



3. Block B. *and al.* EAU Guidelines in Neuro-Urology. Neuro Urology, March 2016. <https://uroweb.org/wp-content/uploads/EAU-Guidelines-Neuro-urology-2016-1.pdf>

4. Sun AJ, Comiter CV, Elliott CS. The cost of a catheter: An environmental perspective on single use clean intermittent catheterization. Neurourology and Urodynamics. 2018;37:2204-2208. <https://doi.org/10.1002/nau.23562>

“QUAL SERÁ O IMPACTO NO NOSSO PLANETA?”



ACTREEN®

tem o melhor
desempenho
ambiental em termos
de embalagem.⁵



5. F. Bouton EVEA, 16 May 2017. Environmental comparison between Actreen® Hi-Lite range and competitors products. External Report. Data on file.



ACT
green

ACTREEN®
CATETERES INTERMITENTES

ONDE A ECO-INOVAÇÃO VAI AO ENCONTRO DA SEGURANÇA DO PRODUTO



O cateter com design minimalista e com menos plástico na sua embalagem que ajuda a reduzir o impacto ambiental.



Sem alumínio
Sem plásticos rígidos



Produto mais leve para melhorar a gestão de resíduos⁵

- Actreen® Hi-Lite Cath: 9,7 g
- Produto concorrente equivalente: 20,8 g



Material do cateter amigo do ambiente

- O material do cateter é fabricado em TPO (poliolefina termoplástica)
- Sem PVC



O material multifuncional feito com uma pequena quantidade de componentes que permite uma reciclagem melhorada

A PELÍCULA DA EMBALAGEM:

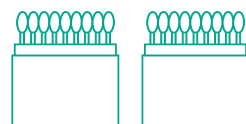
- Protege o cateter antes da cateterização
- Permite a utilização asséptica durante a cateterização atuando na prevenção das infeções urinárias



0 design ecológico Actreen®

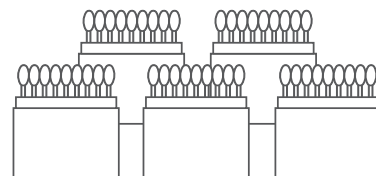
Cateter

49 g Actreen® Hi-Lite Cath = 2 pacotes de cotonetes



Um dia

104 g outros cateteres⁵ = 5 pacotes de cotonetes



reduz o peso dos resíduos

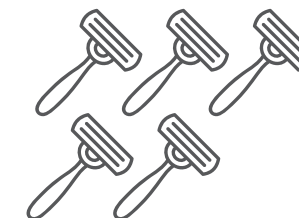
Cateter set

80 g Actreen® Hi-Lite Set = 10 lâminas descartáveis



Um dia

193 g outros cateteres⁵ = 24 lâminas descartáveis



O design ecológico Actreen®

reduz os resíduos em volume

Cateter

18 kg Actreen®
Hi-Lite Cath

39 kg outros
cateteres⁵

Um ano

Utilizar o Actreen® Hi-Lite Cath poupa o equivalente
a 2 anos
de resíduos de casa de banho acumulados.⁶

Cateter set

29 kg Actreen®
Hi-Lite Set

70 kg outros
cateteres⁵

Um ano

Utilizar o Actreen® Hi-Lite Set poupa o equivalente
a 4 anos
de resíduos de casa de banho acumulados.⁶



5. F. Bouton EVEA, 16 May 2017. Environmental comparison between Actreen® Hi-Lite range and competitors products. External Report. Data on file.

6. http://www.actu-environnement.com/ae/news/tri_dechets_salle_de_bains_francais_eco_emballages_garnier_9761.php4 (03.07.2020).

Material do cateter Actreen® amigo do ambiente



AMIGO DO AMBIENTE

TPO (poliolefina termoplástica) também conhecida como "PBE", é um elastómero à base de poliolefina.

TPO:



A TPO é um polímero quimicamente resistente que não contém plastificantes, o que significa que tem menos lixiviáveis e extratáveis do que os PVC macios.

Embalagens de película eco-inovadora para Actreen®

GRAÇAS AO SEU MATERIAL DE PELÍCULA LEVE:

A gama Actreen® tem uma vantagem ambiental devido ao seu menor impacto na produção de resíduos em termos de peso e volume.⁵



Outros componentes das embalagens dos cateteres:⁵

- embalagem de alumínio
- plástico rígido



BAIXA DENSIDADE EM COMPARAÇÃO COM O PVC

Com uma densidade mais baixa do que o PVC, precisamos de menos TPO do que PVC para gerar o mesmo produto. Isto leva à redução de material, menos consumo e resíduos.⁷



SEM COMPOSTOS TÓXICOS

A TPO consiste apenas em carbono e hidrogénio. Não contém cloreto ou qualquer outro "halógeno", o que significa que pode ser incinerada sem qualquer libertação de dioxina ou de outros compostos tóxicos.

Sabia que?



A embalagem de película da gama Actreen® é reciclável. Quando incinerado, o material plástico não liberta compostos tóxicos.

(Descarte o produto de acordo com os regulamentos locais em vigor.)

7. Xiong Wang and al. Toughened High-Flow Polypropylene with Polyolefin-Based Elastomers, Polymers 2019. 11, 1976; doi:10.3390/polym11121976

5. F. Bouton EVEA, 16 May 2017. Environmental comparison between Actreen® Hi-Lite range and competitors products. External Report. Data on file.

Compromisso histórico da B. Braun



ISO 14001 SGA

Sistema de Gestão Ambiental:
Desde fevereiro de 2004, para a fábrica Nogent le Rotrou



ISO 13485

Desde 1996: Dispositivos médicos
Requisitos do sistema de gestão da qualidade
para fins regulatórios



ISO 45001

Desde 2011: Gestão da saúde ocupacional e da
segurança



FDA

Food and Drug Administration
(mercado americano)



Actreen® há mais de 22 anos

com o mesmo ADN amigo do ambiente



Actreen® Glys

2004

SEM SAQUETA DE ÁGUA
Sem película de folha de
alumínio PE
Produtos prontos a usar



Actreen® Lite

2009

2010

EMBALAGEM REDUZIDA
Primeira geração de design
ecológico
Maior facilidade de utilização



Actreen® Mini

2013

2014

MATERIAL DO CATETER EM TPO
Sem PVC
Design estético para a mulher⁸



Actreen® Hi-Lite

2016

NOVO DESIGN
Geração mais leve de cateteres
masculinos
Discreto e conveniente⁹

8. Bassas A. and al. mini catheters - Do they facilitate intermittent urinary catheterization? Poster presented at XXXVII National Congress of Nurses, Saragossa. October 2016.

9. Satisfaction survey performed with 198 French Actreen® Hi-Lite users, November 2016. Results: Discretion rated at 79 percent, ease of use rated at 93 percent.

Actreen® Mini Cath

	CH	Ø (mm)	Unidades/Caixa	Ref. ^a
ACTREEN® MINI CATH - 9 cm (cateter)				
	08	2,7	30 + 1 bolsa discreta	228008L
	10	3,3	30 + 1 bolsa discreta	228010L
	12	4,0	30 + 1 bolsa discreta	228012L
	14	4,7	30 + 1 bolsa discreta	228014L

Actreen® Hi-Lite Cath

	CH	ø (mm)	Unidades/Caixa	Ref. ^a
TIEMANN - 41 cm				
	08	2,7	30 + 1 bolsa discreta	238108L
	10	3,3	30 + 1 bolsa discreta	238110L
	12	4,0	30 + 1 bolsa discreta	238112L
	14	4,7	30 + 1 bolsa discreta	238114L
	16	5,3	30 + 1 bolsa discreta	238116L
	18	6,0	30 + 1 bolsa discreta	238118L
NELATON - 41 cm				
	08	2,7	30 + 1 bolsa discreta	238208L
	10	3,3	30 + 1 bolsa discreta	238210L
	12	4,0	30 + 1 bolsa discreta	238212L
	14	4,7	30 + 1 bolsa discreta	238214L
	16	5,3	30 + 1 bolsa discreta	238216L
	18	6,0	30 + 1 bolsa discreta	238218L
NELATON - 20 cm				
	06	2,0	30 + 1 bolsa discreta	238306L
	08	2,7	30 + 1 bolsa discreta	238308L
	10	3,3	30 + 1 bolsa discreta	238310L
	12	4,0	30 + 1 bolsa discreta	238312L
	14	4,7	30 + 1 bolsa discreta	238314L
	16	5,3	30 + 1 bolsa discreta	238316L

Actreen® Mini Set

	CH	Ø (mm)	Unidades/Caixa	Ref. ^a
ACTREEN® MINI SET - 9 cm (CATETER)				
	10	3,3	30 + 1 bolsa discreta	239010L
	12	4,0	30 + 1 bolsa discreta	239012L
	14	4,7	30 + 1 bolsa discreta	239014L

Actreen® Hi-Lite Set

	CH	ø (mm)	Unidades/Caixa	Ref. ^a
TIEMANN - 37 cm				
	10	3,3	30 + 1 bolsa discreta	242110L
	12	4,0	30 + 1 bolsa discreta	242112L
	14	4,7	30 + 1 bolsa discreta	242114L
	16	5,3	30 + 1 bolsa discreta	242116L
	18	6,0	30	242118L
NELATON - 37 cm				
	10	3,3	30 + 1 bolsa discreta	242210L
	12	4,0	30 + 1 bolsa discreta	242212L
	14	4,7	30 + 1 bolsa discreta	242214L
	16	5,3	30 + 1 bolsa discreta	242216L
	18	6,0	30	242218L

Ao escolher os cateteres
intermitentes **ACTREEN®**, está
a ajudar os utilizadores
e o ambiente.

ACT
green

ACT
safe

ACT
free

Com
ACTREEN®

“Vamos **AGIR**
para o futuro!”



Este documento, os seus conteúdos, incluindo dados institucionais, informações, marcas e logotipos aqui mencionados são propriedade exclusiva da B. Braun. Qualquer representação e/ou reprodução, total ou parcial, deste documento e dos seus conteúdos sem a autorização prévia expressa da B. Braun, é estritamente proibida e constitui uma violação dos direitos de propriedade intelectual da B. Braun.

B. Braun Medical, Unipessoal, Lda.

Estrada Consiglieri Pedroso, 80, Queluz de Baixo, 2730-053 Barcarena | Portugal

Tel. +351 214 436 82 00 | www.bbraun.pt | março 2022

Fotografias não vinculativas.