



# OxyGuard™ 40

Hohenstein Biel i Tekstylija  
Ocena rzeczywista



## Hohenstein Ocena żywotności tekstyliów

### Cel

- Ocena różnic w żywotności tkaniny przy zastosowaniu OxyGuard 40 oraz tradycyjnych procesów Ecolab
- Potwierdzenie najwyższej skuteczności w utrzymaniu bieli tekstyliów dzięki OxyGuard 40 w porównaniu do tradycyjnych procesów Ecolab
- Testy na „prawdziwych” tkaninach (ręczniki)
- Ocena osób trzecich
- Zapewnienie szeregu istotnych danych na poparcie naszych zapewnień

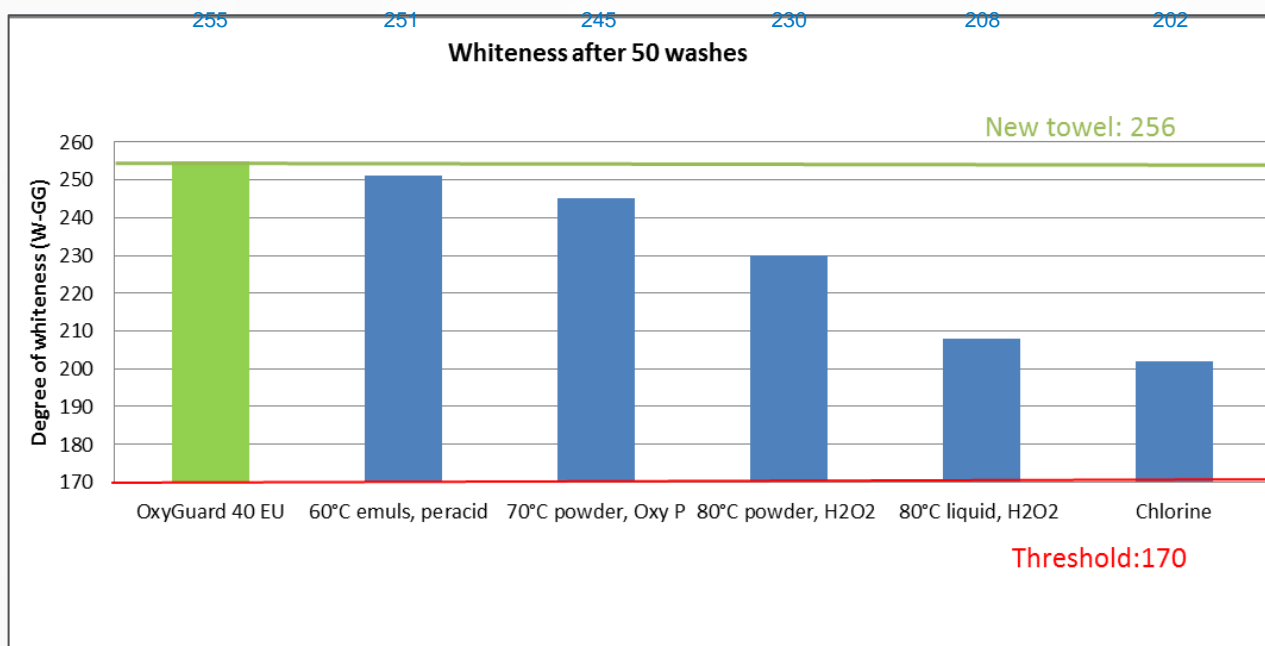


## Metodologia

Testowany program	OxyGuard 40 w porównaniu z procesami na bazie kwasu nadoctowego, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> i substancji wybielających z chlorem testowany w kilku temperaturach
Użyta tkanina	Nowe ręczniki, białe, 86% bawełna, 14% PE, 490g/m <sup>2</sup>
Rodzaj pralnicy	Washer extractor
Wsad	14 kg materiału testowego plus biała tkanina PES/CO
	0,04 g/kg testowe zabrudzenie/cykl prania
Skład zabrudzenia	Tłuszcze/barwniki/białka/węglowodany
Suszenie	nie
Liczba cykli prania	50



## Biel tkaniny po 50 praniach



### WNIOSKI

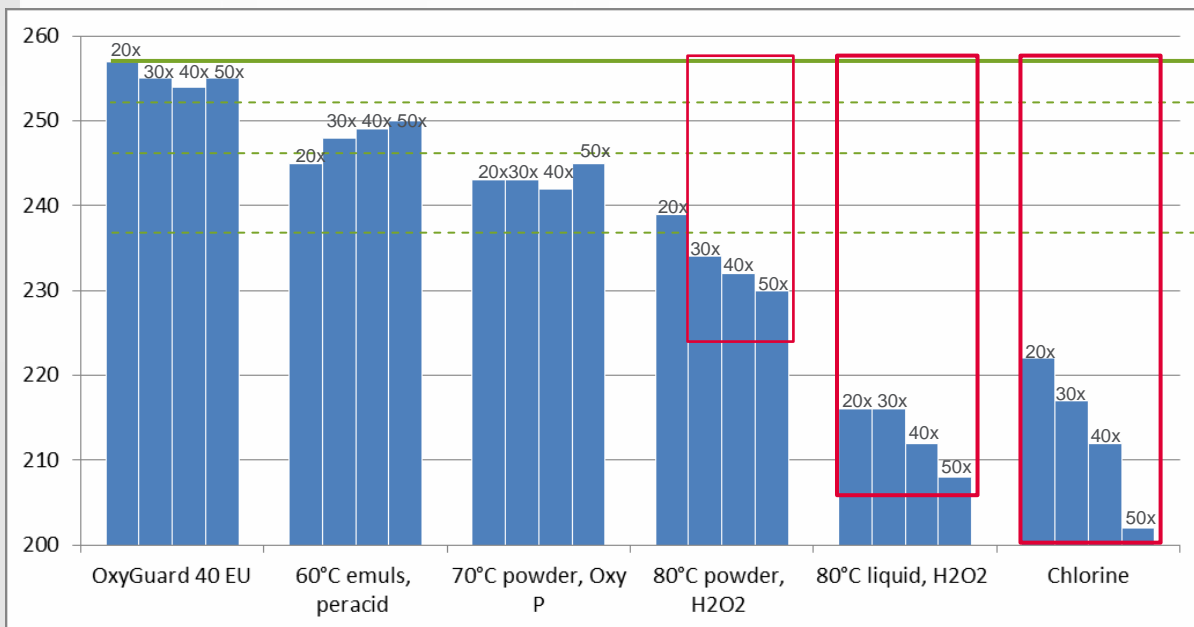
- W porównaniu do prania w wysokich temperaturach, OxyGuard 40 lepiej zachowuje biel tkaniny w ciągu całego życia produktu
- OxyGuard 40 zyskuje przewagę w pralni, ponieważ nie wymaga wysokich temperatur, które niekorzystnie wpływają na tekstylia (gromadzenie się kamienia, metale przenoszone z parą...)



## Ewolucja bieli / Efekt zebry

### EFEKT ZEBRY

#### Nowy ręcznik



#### Efekt wrażenia w porównaniu z nową tkaniną

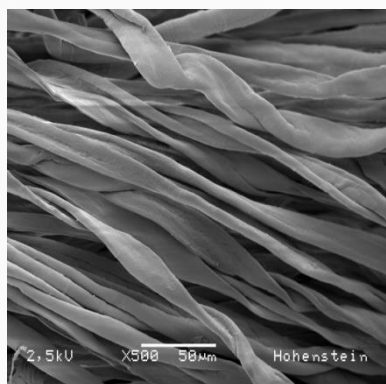


### WNIOSEK

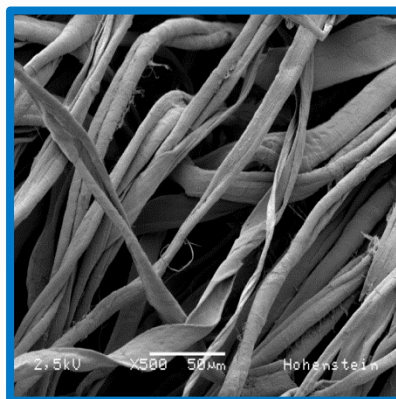
- W porównaniu do innych procesów OxyGuard 40 eliminuje efekt zebry i utrzymuje nieskazitelną biel tkanin



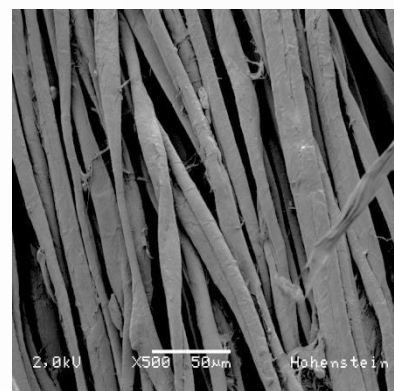
# Widoczne zniszczenia tkaniny po 50 cyklach prania



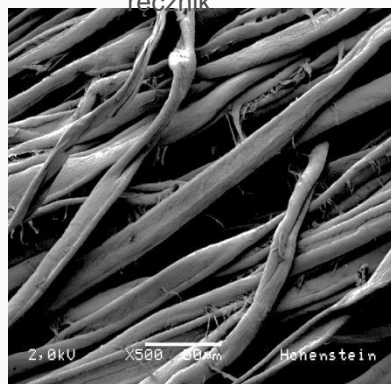
Nowy  
ręcznik



OxyGuard40



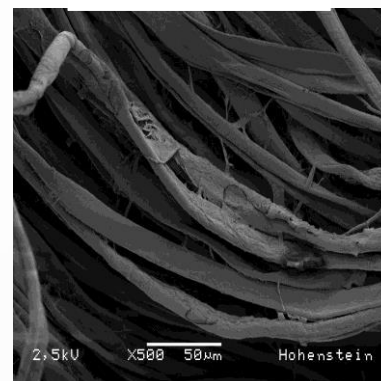
60°C Emulsja, kwas nadctowy



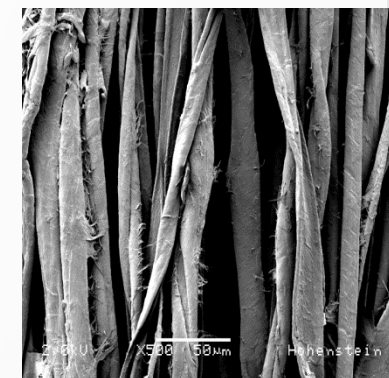
70°C Proszek,  
Oxy P



80°C płyn,  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



80°C proszek,  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



Chlor



# OxyGuard™ 40



Niesamowita biel  
przez cały cykl  
życia tkaniny



Najniższe koszty  
operacyjne,  
najdłuższy cykl  
życia tkanin



Najwyższe  
standardy  
zrównoważonego  
rozwoju