

ENZYMATIC

Laundry Detergent System



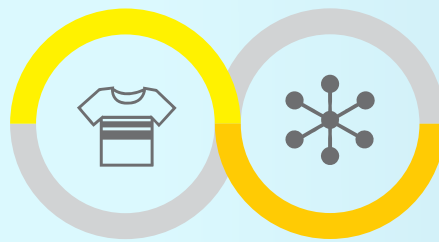
ENZYME
BASED

LOW
ALKALINE

ENERGY
SAVING

WATER
SAVING

TIME
SAVING



PROLONG
LINEN LIFE

IMPROVE
SANITATION



ENZYMATIC

Laundry Detergent System



Enzymatic Detergent adalah rangkaian detergent dengan pH netral yang mengandung enzim untuk memaksimalkan proses pencucian dengan keunggulan menggunakan suhu rendah, pembilasan satu kali, temperature rendah dan membuat pakaian menjadi tahan lama.

ADVANTAGES

A. Mengandung Enzym

B. Low Alkali

Pada konvensional metode mencuci dengan PH 10,5-11,5 sedangkan pada enzymatic program PH max. 9.

C. Low Temperatur

Pada konvensional metode mencuci diperlukan air panas min. 60 C-70 C, sedangkan pada Enzymatic program diperlukan 40 C. Dengan demikian sudah ada saving energy berkisar 40%.

D. Product Neutral E mengandung Disinfektan dan Water Conditioning

E. Product Oxyd E mengandung paracetic acid 60%

BENEFITS

1. Linen lebih cerah terutama *whiteness aspect*.

2. Linen lebih lembut.

3. Ramah Lingkungan

Tingkat alkalinitas rendah pada program *enzymatic* membuat *impurity* (sisa residu *chemical* pada setiap proses pembilasan) menjadi rendah. Hanya diperlukan 1x pembilasan + 1x pembilasan terakhir = 2x pembilasan, dibandingkan pada proses konvensional yang membutuhkan 3x pembilasan. Sehingga proses ini dapat menghemat air hingga 30%.

4. Linen lebih tahan lama.

5. Mencegah penumpukan mineral yang terkandung pada air hasil pencucian terakhir dan membuat hasil cucian lebih higienis, khususnya pada linen rumah sakit.

6. Proses pencucian secara keseluruhan menjadi lebih hemat energi dan lebih awet untuk linen dikarenakan tingkat alkalinitas dan suhu rendah yang dilakukan pada proses *bleaching*.

LAUNDER COST MANAGEMENT PROGRAM

- Energi adalah salah satu biaya terbesar di operasional laundry
- Lebih dari 60% linen hotel berasal dari *room linen* (handuk dan kain)
- Lebih dari 50% dari total pengeluaran laundry dihabiskan pada energi dan air
- Hemat energi dan air pada pencucian *room linen* akan memberikan dampak penghematan biaya besar

ENZYMATIC LAUNDRY DETERGENT SYSTEM

PRODUCT NAME	DESCRIPTION	PRODUCT FEATURE	ADVANTAGE & BENEFIT
DETERGENT E	- Adalah laundry detergent yang diformulasikan khusus dengan kandungan enzim untuk memaksimalkan hasil cucian	- Mengandung solvent dengan daya cleaning tinggi khususnya mengangkat kotoran berminyak	- Detergent E dengan kandungan enzim sangat efektif untuk mengangkat kotoran pada temperatur rendah berkisar antara 40-45°C, sehingga memberikan keuntungan energy saving -Detergent E juga efektif pada alkali rendah (<pH9), sehingga lebih ramah lingkungan karena limbah cucian tidak banyak mengandung caustic dan lebih aman pada bahan cucian (tekstil)
	- Detergent E akan berfungsi optimal apabila digunakan dengan Oxyd E dan Neutral E di dalam satu washing formula	- Mengandung enzim Protase dan Amilase yang sangat efektif untuk mengurai molekul-molekul kotoran terutama yang mengandung protein antara lain; kotoran dari makanan dan darah	
		- Mengandung Optical Brightner Agen (OBA) yang efektif pada temperatur rendah	
OXYD E	- Adalah oxygen bleach untuk temperatur dan alkali rendah	- Bahan aktif adalah paracetic acid 60%	- Oxyd E aktif pada temperatur rendah berkisar antara 40-45°C, digunakan bersamaan dengan Detergent E untuk meningkatkan daya cleaning dan memberikan keuntungan energy saving
			-Oxyd E juga efektif pada alkali rendah (<pH9), sehingga lebih ramah lingkungan.
NEUTRAL E	- Di formulasikan khusus, mengandung desinfektan dan water conditioning agen	- Aktif ingredient phosphoric acid 85% , desinfektan rewocid 30 WK - N - Alkylaminopropyl glycine, water conditioning agen	- Di gunakan pada wash formula dengan menggunakan Detergent E dan Oxyd E
			- Meningkatkan sanitasi pada hasil cucian terutama medical linen
			- Water Conditioning Agen akan mencegah deposit mineral yang terkandung pada final rinse water

ENZYMATIC

Kolaborasi Variant Enzymatic yang mengutamakan hasil maksimal, ekonomis dan ramah lingkungan



EASYMATIC

Laundry Detergent System

