WashBall Class, test comparativo Chelab

Test comparativo tra la pallina Wash Ball Class e il detersivo Dash Liquido.



WashBall Class, test comparativo Chelab



www.chelab.it

CHELAB

segue rapporto di prova n. 09/000407818

Estratto del rapporto per Classwash

Diffusione autorizzata dal produttore dei pellets lavanti

RISULTATI ANALITICI

Descrizione del test

Scopo del test è valutare comparativamente le differenze nella capacità di rimuovere lo sporco (effetti primari di lavaggio) dei campioni sopra indicati durante il lavaggio in lavatrice.

N° di repliche esterne: 4

Lavatrici: Ariston AVL 88

Programma utilizzato: normale senza prelavaggio (4)

T° dell'acqua: 40 °C

Durezza dell'acqua:25 °F

Carico simulante pulito: 4 kg di cotone bianco

Valutazione dei risultati: spettrofotometrica

Settaggio dello spettrofotometro:

geometria di lettura:	d/8
illuminante normalizzato/osservatore standard CIE:	D65/10°
componente UV della luce incidente:	esclusa mediante filtro di limitazione UV (cut off a 420 nm)
componente speculare:	esclusa
area di illuminazione/misura:	illuminazione diam 30mm/Misura diam 26mm (LAV)
grandezza determinata:	componente Y

Tessuti utilizzati:

WFK 10D (pigmento/sebo su cotone)

EMPA 106 (olio minerale/inchiostro su cotone)

WFK 10PPM (olio/latte/ inchiostro su cotone)

WFK 10GM (olio motore su cotone)

EMPA 114 (vino rosso su cotone)

WFK 10T (ketchup su cotone)

EMPA 164 (erba su cotone)

WFK 10EG (tuorlo d'uovo su cotone)

EMPA 112 (cacao su cotone)

I tessuti lavati con il sistema lavante Classwash formato da:

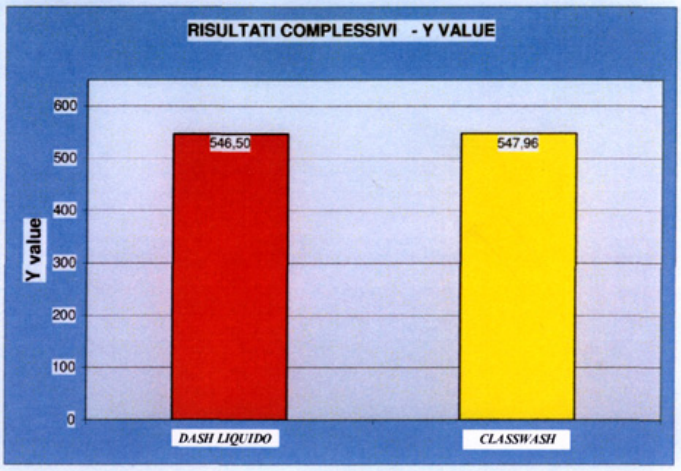
1. una pallina in plastica riempita da granuli costituiti da ebaite e uvite nano-microparticellari sodio silicato, sodio carbonato e sodio lauril solfato
2. una saponetta Marsiglia con la quale trattare le macchie difficili prima di procedere con il bucato

sono stati pretrattati strofinandoli leggermente con la saponetta Marsiglia presente in ogni confezione, precedentemente inumidita.

I risultati sono stati valutati mediante un apposito test statistico per definire se le differenze ottenute tra i punteggi dei prodotti sottoposti alla prova siano o meno significative. Il test si articola in due fasi: prima di tutto viene applicato il test di Dixon per individuare eventuali outliers. Questo test serve a valutare se all'interno dei dati ottenuti ve ne sono alcuni, detti

CHELAB

segue rapporto di prova n. 09/000407818



Statistiche

Legenda

verde : c'è una differenza significativa a favore del prodotto in esame (il cui nome compare in testa alla colonna) rispetto al competitor (il cui nome compare in testa alla riga),

fucsia: c'è una differenza significativa a sfavore del prodotto in esame rispetto al competitor,

giallo : non ci sono differenze significative tra i prodotti.

Average	
product	Stain Removal %
CLASSWASH	60,88
DASH LIQUIDO	60,72

Frequency of paired wins on Stain Removal %		
Significant counts of Stain Removal % (+/not sig/-)		
product	*CLASSWASH*	*DASH LIQUIDO*
CLASSWASH		+3/3/-3
DASH LIQUIDO	+3/3/-3	

Summary	
product	+/-
CLASSWASH	0
DASH LIQUIDO	0

Valutazione dei risultati

Dai risultati sopra riportati e dalla loro elaborazione statistica risulta che, nelle condizioni del test, le prestazioni del sistema lavante Classwash, quelle di Dash Liquido sono confrontabili

Direttore tecnico
Dr. Italo Commissati Chimico Ordine dei chimici - Provincia di treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dr. Tiziano Conte Chimico Ordine dei chimici - Provincia di treviso Iscrizione n. 148

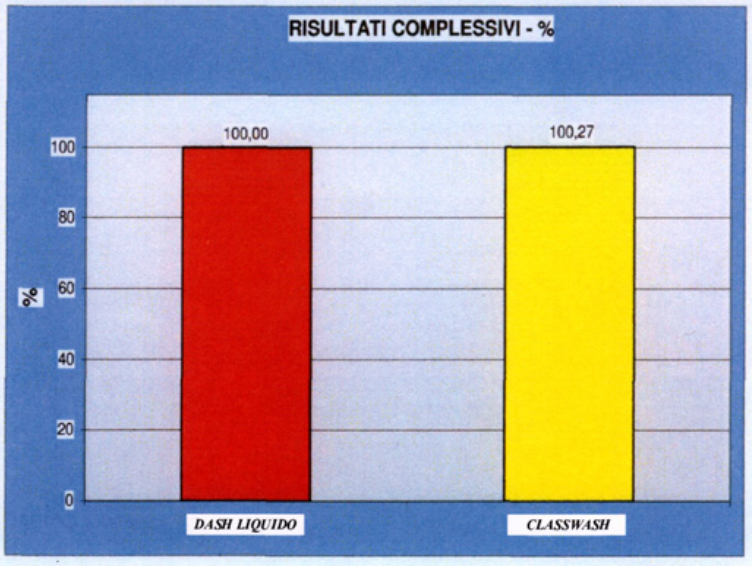
Estratto per *ClassWash* dal rapporto originale

Diffusione autorizzata dal produttore
dei pellets lavanti

"outlier", profondamente diversi dal "corpo" principale dei dati ottenuti, e discordanti al punto da dover essere riverificati. Fatto questo controllo viene eseguito un test HSD (Honest Significant Difference) ad un livello di confidenza del 95%. I risultati ottenuti vengono mostrati con diversi colori, per essere visualizzati in modo semplice e immediatamente comprensibile: verde significa che c'è una differenza significativa a favore del prodotto in esame (il cui nome compare in testa alla colonna) rispetto al competitor (il cui nome compare in testa alla riga), fucsia significa che c'è una differenza significativa a sfavore del prodotto in esame rispetto al competitor, giallo significa che non ci sono differenze significative tra i prodotti.

Risultati

Valutazione degli effetti primari di lavaggio				
	ACC 74193.2		ACC 74193.1	
	DASH LIQUIDO		CLASSWASH	
tessuto	media	s	media	s
WFK 10D (pigmento/sebo su cotone)	63,19	2,00	64,26	1,91
EMPA 106 (olio min./inch. su cotone)	33,93	2,99	42,84	2,46
WFK 10PPM (olio/latte/inch. su cotone)	61,91	4,27	53,62	2,46
WFK 10GM (olio motore su cotone)	46,36	0,98	46,70	0,87
EMPA 114 (vino rosso su cotone)	69,21	0,98	68,47	0,63
WFK 10T (ketchup su cotone)	84,64	0,26	83,58	0,33
EMPA 164 (erba su cotone)	57,45	1,31	59,68	0,56
WFK 10EG (tuorlo d'uovo su cotone)	77,39	1,21	77,34	0,38
EMPA 112 (cacao su cotone)	52,42	3,87	51,47	1,73
somma	**546,50**	**7,2**	**547,96**	**4,5**
%	**100,00**		**100,27**	



www.natursit.com - All rights reserved - Italy - P. IVA 01923300030 - R.E.A. VB - 191489
Top Clean Italia di Orlando Domenico - Via Cavour, 4 - 28865 Crevoladossola (VB) Tel. + 39 347 4914137