

ZEO

PER LAVARE IN LAVATRICE SENZA INQUINARE, RISPARMIANDO.

Zeo e' composto da 2 dischi contenenti zeoliti da introdurre nel cestello insieme al bucato.

Le zeoliti sono nuovi ritrovati ecologici presenti nei moderni detersivi capaci di addolcire l'acqua rendendo più efficace l'azione del detersivo.

Utilizzando i due dischi di Zeo e' possibile ridurre la quantità di detersivo fino al 70% e di ammorbidente fino alla sua eliminazione. Le zeoliti infatti - sottoposte a riscaldamento - danno luogo ad un processo noto come intumescenza. Questo fenomeno favorisce un rapido allontanamento dell'acqua che esse contengono, tanto rapido da dare come effetto visivo l'impressione che il minerale stesso stia bollendo. Proprio da questo comportamento e' derivato il nome zeolite, dal greco "zeo" che significa bollire e "lithos" che significa pietra. Le zeoliti sono minerali con ampi canali (mono-, bi- o tridimensionali) con porosità controllata dove si collocano le molecole di acqua. Si caratterizzano per il contenuto variabile di acqua che evapora con il riscaldamento, senza che il cristallo subisca modificazioni: posto infatti in atmosfera umida, il cristallo riassorbe la quantità di acqua iniziale.

Nel cristallo disidratato il luogo già occupato dall'acqua può essere occupato da molecole tra cui, in prevalenza, calcio e magnesio. Sottraendo all'acqua calcio e magnesio ecco che Zeo arriva a ridurre la durezza totale. La presenza degli ioni della durezza (calcio e magnesio) nell'acqua utilizzata influenza in modo determinante i risultati del lavaggio. Infatti l'azione detergente di qualsiasi tensioattivo viene fortemente diminuita dalla presenza degli ioni calcio e magnesio in quanto la sua solubilità e quindi la sua efficacia vengono decisamente ridotte. Per questo la quantità di detersivo da usare per ogni lavaggio va dosata in relazione alla durezza della propria acqua ed una riduzione della durezza permette di lavare con meno detersivo. Il ciclo di funzionamento della lavatrice permette alle zeoliti di "funzionare" al meglio; infatti con il riscaldamento dell'acqua della lavatrice, le zeoliti di Zeo cedono l'acqua che contengono, sottraggono all'acqua i minerali di carbonato di calcio rendendo l'acqua meno dura e consentendo di lavare con meno detersivi; infine, quando il ciclo termina, si riappropriano dell'acqua precedentemente ceduta reidratandosi e preparandosi ad un nuovo ciclo di lavaggio.

L'utilizzo di Zeo porta ad un risparmio di detersivo sempre proporzionato alla durezza dell'acqua e che a 30°F varierà dal 50 al 70% (a seconda del potere pulente del singolo detersivo impiegato). I due dischi di Zeo vanno sempre utilizzati insieme ed introdotti con la biancheria nel cestello della lavatrice.

Con Zeo, oltre a ridurre l'uso del detersivo, grazie alla migliore azione del detersivo e all'eliminazione degli effetti negativi derivanti dalla presenza dei sali della durezza (effetti incrostanti, sbiadenti, ecc.) si possono eliminare anche tutti gli additivi del lavaggio: ammorbidenti, decalcificanti, additivi per le macchie più resistenti, ecc. All'interno di ogni confezione alcune semplici informazioni consigliano come intervenire sui vari tipi di tessuto e sulle macchie più resistenti. Una piccola dose di ammorbidente e' consigliata a chi volesse ottenere un bucato più profumato. Zeo e' certificato **E.M.P.A.** e **COSMETER** ed e' conforme ai parametri di riferimento dell'associazione ecologica "**PER UN MONDO ECOLOGICO**": un marchio ecologico che indica un prodotto "compatibile" con l'ambiente.

Zeo e' conforme alle direttive CEE.

CODICE: 390X

CONFEZIONE: 2 PER BLISTER; 12 PEZZI PER SCATOLA

CODICE A BARRE: 8019294390607

