



POWERZYM M

SCHEDA TECNICO-COMMERCIALE

DATA AGGIORNAMENTO 16/09/2013

SOSTITUISCE 02/13

PRODOTTO ENZIMATICO per la DETERGENZA di FILTRI, POMPE e CANALIZZAZIONI

- **Enzimi naturali e 100 % biodegradabili**
- **Brevetto PCT/EP2006/060244:** efficacia provata grazie alla sinergia enzimi-materie prime rinnovabili.
- **Brevetto EP1025052:** gli enzimi attivano i processi di depurazione dei reflui.
- Senza incidenza sulla vita acquatica.

**POTENTE DETERGENTE
ENZIMATICO**

**INDUSTRIA
ALIMENTARE**

**CIP
IMMERSIONE**

**NON
AGGRESSIVO**

Applicazione

Potente detergente enzimatico in polvere

- ↑ Formulazione enzimatica specifica, assicura la trasformazione irreversibile dei residui organici ed in particolare: amidi, cellulosa, proteine, lipidi.
- ↑ La sua formula enzimatica adattata garantisce una detergenza sicura e di profondità su tutti i materiali.
- ↑ Powerzym m è particolarmente indicato per assicurare la manutenzione delle membrane al fine di conservare rendimenti ottimali di filtrazione.
- ↑ Non schiumogeno, è particolarmente indicato per le applicazioni in CIP.

Impiego

Industria alimentare e lavaggio MBR

Dosi / Modo d'uso

da 0,5 a 2 %

Circuiti chiusi – CIP :

- ↑ pre-lavaggio facoltativo di 5/10 minuti con una soluzione alcalina (Filzym K1 - 0,5 %)
- ↑ Preparare una soluzione di Powerzym m diluita in acqua calda (40-60°C).
- ↑ Far circolare la soluzione per 30 - 120 minuti secondo la natura del substrato e l'importanza dello sporco.
- ↑ Terminare il lavaggio con un disinfettante o una soluzione acida (Filzym D1 0,25%) per 10 minuti (o con una fase d'inattivazione enzimatica appropriata, seguendo le ns. indicazioni).

Immersione :

- ↑ Preparare una soluzione di Powerzym m diluita in acqua calda (40-60°C).
- ↑ Lasciare il materiale in immersione 30 - 120 minuti secondo la natura del substrato e l'importanza dello sporco.
- ↑ Terminare il lavaggio con un disinfettante o una soluzione acida (Filzym D1 0,25%) per 10 minuti (o con una fase d'inattivazione enzimatica appropriata, seguendo le ns. indicazioni).

Vantaggi da più di 30 anni, REALCO s'impegna a sviluppare soluzioni di detergenza sostenibili. La tecnologia enzimatica sviluppata da REALCO è il metodo più performante presente sul mercato per, proteggere il nostro ambiente e gli utilizzatori (tecnologia brevettata n°EP1025052, n° PCT/EP2006/060244).

- ✓ **Detergenza di profondità, ripristino del debito ottimale di filtrazione**
- ✓ **Risciacquo facile e rapido**
Detergenza in 1 solo ciclo
- ✓ **Risparmio di tempo**
- ✓ **Economia d'acqua e di energia**
Non aggressivo
- ✓ **Nessun pericolo per gli utilizzatori e per i materiali con i quali il prodotto entra in contatto**
Pre-depurazione delle acque di processo
- ✓ **Effetto enzimatico positivo sull'ambiente**

Materie attive

Tra le altre:	
Enzimi	Agenti tamponanti
Agenti alcalini	Agenti sbiancanti
Tensioattivi	

Proprietà fisico-chimiche

Aspetto	Polvere
Colore	Bianco
pH	10,8 ± 0,5
Densità	1,20 ± 0,15 kg/l

Precauzioni

Prodotto sviluppato per impieghi strettamente professionali, indicato per gli impieghi descritti. Per maggiori informazioni sul ns. prodotto, v'invitiamo a consultare la scheda di sicurezza. Per le mani sensibili e nel caso d'impiego manuale prolungato, si consiglia di indossare dei guanti.

Condizionamento 1 x 10 kg

Palettizzazione Stoccaggio

52 secchielli / paletta
Conservare nell'imballaggio originale chiuso, tra +4°C e +25°C.
Data limite d'utilizzo ottimale: 2 anni dalla data di spedizione.



Nel suo programma di eco sostenibilità, REALCO ha sottoposto i suoi prodotti a test riconosciuti internazionalmente al fine di misurare il loro livello di biodegradabilità.
POWERZYM M raggiunge > 98%.

Tasso di biodegradabilità ottenuto in 28 giorni secondo la linea direttrice dell' OCED 302 B.

enzyme solutions for cleaning & wastewater treatments

piramide srl

21020 Casciago (VA) Fraz. Morosolo Via Don G.B. Maroni, 12

Telefono 0332 826017 fax 0332 224154 * www.piramide-ambiente.it * e-mail info@piramide-ambiente.it
codice fiscale partita iva e numero d'iscrizione del Registro delle Imprese di Varese: 01888150123 - REA: VA - 215224
Capitale Sociale € 10.000,00.= interamente versato