

SCHEMA TECNICA RESINA RELITE MI700

LA RESINA MI700 È UNA MISCELA A LETTO MISTO OMOGENEA, PRONTA ALL'IMPIEGO, NON RIGENERABILE PER LA PRODUZIONE D'ACQUA DEMINERALIZZATA DI ELEVATA PUREZZA.

LA RESINA MI700 È OTTENUTA MISCELANDO DUE RESINE PERFETTAMENTE CURATE: UNA RESINA CATIONICA FORTE GELULARE IN FORMA H+ ED UNA RESINA ANIONICA FORTE DI TIPO 1 GELULARE IN FORMA OH-, APPPOSITAMENTE SCELTA PER OTTENERE OTTIMI RISULTATI. QUESTA MISCELA MOSTRA UNA ELEVATA CAPACITÀ, UN ECCELLENTE CINETICA DI SCAMBIO ED UNA ELEVATA STABILITÀ MECCANICA.

LA RESINA MI700 PRODUCE ACQUA PERFETTAMENTE DEMINERALIZZATA E PRIVA DI SOLUZIONI VARIE A PARTIRE SIA DA ACQUE DI POZZO O DI ACQUEDOTTO, SIA DA ACQUE GIÀ PARZIALMENTE DEMI, COME QUELLE OTTENUTE TRAMITE PROCESSI OSMOTICI, ELET-DIALISI O EVAPORAZIONE MULTISTADIO. IN PARTICOLARE VIENE UTILIZZATA ANCHE IN PROCESSI AD ANELLO DOVE IL CICLO, DOPO ADEGUATA FILTRAZIONE DEL PARTICELLATO IN SOSPENSIONE, SI CONCLUDE CON L' INVIO DEL CONTENUTO DELLA SOLUZIONE ACQUOSA AL LETTO MISTO DELLA RESINA MI700 PER IL TRATTAMENTO DI DEIONIZZAZIONE.

UNA VOLTA ESAURITA LA CARICA DI RESINA, INVITIAMO GLI UTILIZZATORI A FARE ANALIZZARE AD AZIENDE SPECIALIZZATE IL CONTENUTO FANGOSO, ALLO SCOPO DI CLASSIFICARLO PER SMALTIRLO NEL MODO CORRETTO.

CARATTERISTICHE TIPICHE



MATRICE	: Copolimero gelulare stirolo – DVB
GRUPPI FUNZIONALI	: Solfonico, Trimetilammina
COLORE E FORMA FISICA	: Sfere trasparenti marroni giallognole / giallo chiaro
DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA	: 0,2 - 1,18 mm
TIPO	: Miscela a letto misto pronta all'uso, Rapp.Cap.tà 1:1
FORMA IONICA DI FORNITURA	: Idrogeno / Ioni ossidrilici
RIGONFIAMENTO	: - 22 % max forma rigenerata — > forma esaurita
ATTIVAZIONE RESINA CATIONICA	: 98 % min in forma H*
ATTIVAZIONE RESINA ANIONICA	: 90 % min in forma OH*
CAPACITÀ TOTALE DI SCAMBIO	: 0,75 eq/lit
PESO DI INSACCAGGIO	: 740 g/l circa
IMBALLO STANDARD	: Sacchi da 25 litri



CONDIZIONI OPERATIVE RACCOMANDATE



ALTEZZA MINIMA DI STRATO	: 600 mm
PORTATA LINEARE OPERATIVA	: 5 – 50 mt/h
PERDITA DI CARICO	: circa 0,01 bar per mt altezza di strato e mt/h a 20°C



ATTENZIONE

La Relite MI700, essendo composta da resine altamente rigenerate, deve essere conservata, prima dell'uso, negli imballaggi originali ermeticamente chiusi, al fine d'impedire che venga in contatto con l'aria e subisca una degradazione delle sue prestazioni iniziali dovuta a possibili fenomeni di carbonatazione della componente anionica.

Occorre pertanto maneggiare questa miscela con cautela, evitando di lasciarle le confezioni aperte, per non esporre la resina all'atmosfera.

Il tempo di stoccaggio non deve superare i sei mesi.

Resindion
Water Treatment Division
of the International Chemical Corporation

