

# Scheda tecnica Resina a letto misto

## Ref. RA370

Pure Resin PMB101-2 resina a letto misto

### Descrizione ed applicazione del prodotto

**Pure PMB101-2** è una resina a scambio ionico a letto misto e consiste in una miscela di gel. Il primo tipo a base forte (resina anionica) e il secondo tipo a base acida forte (cationica).

La conduttività si stima attorno al 0.1us/cm. È adatto ad un uso con cartucce riutilizzabili e non. Deionizzazione, con un alto grado di rimozione di silicio, purifica l'acqua, efficace per impianti elettrici adibiti all'uso residenziale.

### Caratteristiche fisiche e chimiche

Struttura della matrice polimeri	polistirene
Gruppo funzionale cationi anioni	R-SO <sub>3</sub> <sup>-</sup> H <sup>+</sup> R <sub>4</sub> -N-OH <sup>-</sup>
Aspetto ioni	H <sup>+</sup> / OH <sup>-</sup>
Aspetto struttura	Bordi sferici
Sfericità	95% min
Gamma dimensioni schermi US schermi standard	16-50 mesh
Gamma delle dimensioni delle particelle	+1.2mm<5%, -0.3mm<1%
Rapporto in percentuale di cationi anioni	40% PC003H 60% PA101OH
Portata dello scambio cationi(in Na <sup>+</sup> form) Anioni(in Cl <sup>-</sup> form)	2.0 eq/l min. 1.3 eq/l min.
Acqua trattenuta, H <sup>+</sup> form OH <sup>-</sup> form	45-50% 53-60%
Peso approssimativo della confezione	700-740 g/l (44-46 lbs/cu.ft, circa)
Limite temperature Letto non rigenerativo Letto rigenerativo	100° C (212 °F) max 60° C (140 °F) max
Gamma pH	0-14