Mixedbed PMB 101-2

Mixedbed PMB 101-2 je směsná gelová látka, skládající se ze silně bazického anexu a silně kyselého katexu. Tento typ iontoměničové pryskyřice se využívá k demineralizaci vody, kdy dochází k odstranění veškerých iontů z vody (jak kationů, tak i anionů). Voda upravená tímto filtračním materiálem vykazuje výslednou vodivost 1-5 µS/cm.

Používá se zejména v provozech, kde jsou kladeny vysoké požadavky na čistotu vody. Velmi vhodný pro odsolení vody v průmyslových aplikacích, především jako dočištění předřazené odsolovací technologie.

Mixedbed PMB 101-2 je ihned připraven k úpravě vody. Při průchodu skrz lože je voda zbavena anionů i kationů. Po vyčerpání výměnné schopnosti hmoty je nutné ji vyměnit za novou. Hmotu je také možno regenerovat ve speciálních provozech k tomu určených. Pro plynulý provoz jednotek s touto náplní je proto vhodné mít k dispozici min. 2 patrony, které budu pracovat střídavě.

Technické údaje	Jednotka	Hodnota
Provozní teplota	°C	max. 80
Velikost zrna	mm	0,3 - 1,2
Rozsah zrnění – zrna o velikosti 1,2 mm	%	méně než 5
Rozsah zrnění – zrna o velikosti 0,3 mm	%	méně než 1
Počet celistvých kuliček	%	min. 95
Objemový obsah: katex anex	% %	40 60
Obsah vody: v katexu V anexu	% %	45-50 53-60
Sypná hmotnost	g/l	700-740
Celková kapacita za vlhka objemová: katex anex	mol/l mol/l	min. 2,0 min. 1,3
Rozsah pH, stabilita		0 - 14
Výška lože	mm	min. 600