

Informatii despre produs:

LEWATIT S 1467 este o rasina cationica schimbatoare de ioni, puternic acidă, cu granule de dimensiuni uniforme (monodispersa), avand ca baza copolimerul stiren-divinilbenzen. Granulatia monodispersa este foarte stabila din punct de vedere chimic si osmotic. Comparativ cu rasina schimbatoare de ioni cu distributia granulelor heterodispersa, are o capacitate crescuta in exploatare, ca urmare a curgerii optimize.

LEWATIT S 1467 are in mod deosebit urmatoarele aplicatii:

- dedurizarea apei potabile;
- tratarea solutiilor, in special a sucurilor de zahar si pectine.

Pentru stratul de rasina LEWATIT S 1467 are urmatoarele caracteristici:

- debit mare de schimb ionic, de regenerare si de incarcare;
- utilizare buna a capacitati totale de schimb;
- necesar redus de apa de spalare;
- trecere uniforma a regeneratorilor, apei si solutiilor, avand ca urmare o zona omogena de lucru.
- gradient aproape linear de scadere a presiunii pentru intreaga adancime a stratului; de aici posibilitatea exploatarii cu cea mai mare adancime de strat.

LEWATIT S 1467 corespunde cu Legislatia germana in vigoare privind alimentele si materialele in contact cu alimentele si este chimic in concordanta cu reglementarile FDA 21 CFR 173.25 (a)

LEWATIT S 1467 este in concordanta cu Rezolutia europeana AP 97-4 privind Carbonul organic total (TOC – editie conf. cu AFNOR. Metoda de analiza T 90-60).

Proprietatile deosebite ale acestei rasini schimbatoare de ioni pot fi puse in valoare complet numai daca tehnologia si procedeele folosite corespund cu nivelul tehnologic la zi.

Alte recomandari pot fi obtinute de la Bayer AG, Departamentul produse speciale sau Chimicale pentru apa si schimb ionic.

DESCRIERE GENERALA

Forma ionica de livrare	Na+
Grupul functional	acid sulfonic
Matrice	polistiren reticulat
Structura	granule de tip gel
Aspect	brun deschis, translucid

PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Dimensiunea granulei*	> 90%	mm	0,6 ± 0,05
Dimensiune efectiva*		mm	-
Coeficient de uniformitate*		max	-
Greutate in vrac	(± 5 %)	g/l	820
Densitate		aprox. g/ml	1,28
Retentie de apa		%	42 – 48
Capacitate totala*		min. eq/l	2,0
Schimbare de volum	Na ⁺ → H ⁺	aprox. %	+ 8
Stabilitate	plaja temperaturi	°C	-10 ÷ 120
Stabilitate	in plaja de pH		0 ÷ 14
Durata de depozitare	a produsului	min. ani	2
Durata de depozitare	plaja temperaturi	°C	-10 ÷ 40
Ambalare standard			sac polietilena 25 l.

* Datele de mai sus sunt specifice, fiind in permanenta monitorizate.