

Kationenharz

Funktionsweise

Kationenharz wird zur Enthärtung von Trinkwasser verwendet. Dank dem Ionenaustauschverfahren werden die im Wasser befindlichen Kationen durch Natrium ersetzt, wodurch Sie einen Härtegrad von 0° dH und 0° KH erhalten und kalkfreies Wasser genießen können.

Herausgefiltert wird u. A.:

Kalium

Magnesium

Calcium

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|---|
| Typ | Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer |
| Aussehen | gelförmig, bernsteinfarben, kugelförmig |
| pH-Beständigkeit | 0-14 |
| Ganze Perlen | 95% min. |
| Lieferform | Na+ |
| Korngrößenbereich | (>90%) 0,42-1,25mm |
| Uniformitätskoeffizient | 1,2 max. |
| Schüttdichte | 820 kg/m ³ |
| Spezifisches Gewicht | 1,28 g/cm ³ |
| Wassergehalt | 45-48% |
| Totale Kapazität | 2,00 eq/l min. |
| Volumenänderung Na+ -> H+ | 8% max. |
| Temperaturbeständigkeit | 120°C max. |