

# 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

Vor der ersten Verwendung sollten Sie das Harz einmal durchspülen, da sich Regenerationsrückstände lösen können und das Wasser dadurch verfärbt werden kann.

## Technische Daten

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