

DEMINERALISIERTES WASSER

Wasser ohne Verunreinigungen

Beschreibung

Das demineralisierte Wasser ist ohne die im normalen Quell- oder Leitungswasser vorkommenden Ionen, Spurenelementen und Verunreinigungen. Es wird durch einen Ionenaustauscher gereinigt und kommt als destillatgleiches Wasser in den Handel.

Produktmerkmale

- weitgehend frei von Salzen
- frei von organischen Stoffen
- weitgehend frei von Mikroorganismen
- sehr gering elektrisch leitend

Einsatzbereich

Es kommt vor allem in technischen Anwendungen als Betriebsstoff zum Einsatz, bspw. als Batteriewasser oder Wärmeträgerflüssigkeit. Wird auch in der Chemie und Biologie als Lösungs- und Reinigungsmittel verwendet. Bestimmte Verfahren oder Anwendungen erfordern sogenanntes Reinstwasser.

Hinweis

Beim Trinken von demineralisiertem Wasser in kleinen Mengen sind keine akuten gesundheitlichen Risiken zu befürchten. Wird als Deionat bezeichnet.

Spezifikationen

VDE 0510

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Prüfung nach	Einheit	Werte
Farbe			farblos
Dichte bei 20°C		g/cm ³	0.998

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.