



## RAVENOL destilliertes Wasser (entionisiert)

RAVENOL destilliertes Wasser wird hergestellt durch das Ionenaustausch-Verfahren.

Dabei fließt das Wasser durch eine mit Ionenaustauscherharz gefüllte Säule. Diese hat die Fähigkeit, ihre angelagerten Ionen gegen die im Wasser vorhandenen Ionen auszutauschen. Da die Ionenaustauscherharze nicht unendlich viele Ionen anlagern können, müssen sie „wiederbelebt“, das heißt regeneriert werden. Dieses erfolgt durch die derzeit meist verwendeten Regeneriermittel Kochsalz(Enthärtung), Salzsäure (Kationenaustausch) und Natronlauge (Anionenaustausch). Die Leitfähigkeit des durchfließenden Wassers wird vollautomatisch ständig geprüft und die Ionenaustauscheranlage reguliert sich selbsttätig.

RAVENOL destilliertes Wasser wird regelmäßig durch Stichproben des entionisierten Wassers überprüft.

### **Anwendungshinweis**

RAVENOL destilliertes Wasser ist zum Auffüllen von Fahrzeug-Batterien, für das Dampfbügeleisen und für Aquarien (zum Reduzieren der Wasserhärte) bestens geeignet.

### **Qualitätsklassifikation**

RAVENOL destilliertes Wasser ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

#### **Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:**

Maßgeblich für den Einsatz in Fahrzeug-Batterien sind folgende Vorschriften: DIN EN 50272, VDE 0510-2 Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen DIN 43 530-4 Akkumulatoren;, Elektrolyt und Nachfüllwasser; Wasser und Nachfüllwasser für Blei-Akkumulatoren und alkalische Akkumulatoren

**Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.**

16.08.2018

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH  
Postfach 1163  
33819 Werther  
Tel.: 05203/9719-0  
Fax.: 052039719-40 / 41