

# FD1 Resin 10

## 62781



Fernox FD1 Resin 10 ist ein hochwertiges, neues Mischbett-Ionenharz, das für die Verwendung mit Fernox FD1 Fill/Fill+ 10 zum Befüllen von Heiz- und Kühlsystemen mit entmineralisiertem Wasser entwickelt wurde. Eine 10-Liter-Packung reicht aus, um Fernox FD1 Fill/Fill+ 10 zu befüllen.

Das Harz entfernt sowohl Kationen ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Fe}^{2+}$  usw.) als auch Anionen ( $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{NO}_3^-$  usw.), um Wasser mit sehr geringer Leitfähigkeit zu erzeugen, sodass Heiz- und Kühlsysteme mit entmineralisiertem Wasser befüllt werden können. Das Befüllen mit entmineralisiertem Wasser kann zur Einhaltung der Normen VDI 2035, ÖNORM H 5195-1, SWKI BT 102-01, verwandter Richtlinien und der Spezifikationen der Gerätehersteller verwendet werden. Fernox empfiehlt die Verwendung eines hochwertigen Korrosionsschutzmittels wie Fernox Protector F1 in Verbindung mit entmineralisiertem Wasser, um den pH-Wert im optimalen Bereich zu stabilisieren und vor Korrosion zu schützen, falls Luft eindringt und die Leitfähigkeit des Wassers steigt.

### Zusätzliche Informationen

Die Gesamtmenge an entmineralisiertem Wasser, die vom FD1 Resin 10 produziert wird, hängt von der Zusammensetzung des Wassers ab, wobei Wasser mit höherer Leitfähigkeit und härteres Wasser das Harz schneller erschöpft als Wasser mit niedrigerer Leitfähigkeit und weiches Wasser. Das Gerät produziert etwa 1425–1675 l entmineralisiertes Wasser aus 180 ppm/10 °D/18 °F Füllwasser. Eine Übersicht über andere Wasserarten finden Sie in der folgenden Grafik.

### Applikation

FD1 Resin 10 enthält einen porösen Beutel zur einfachen Entsorgung der vorherigen Harzcharge; der Beutel fängt das Harz auf und lässt gleichzeitig das Wasser ablaufen. Leeren Sie einfach das FD1 Fill/Fill+ 10 in den Beutel und spülen Sie es mit Wasser aus. Sobald das Gerät leer ist, füllen Sie es mit FD1 Resin 10 und verwenden Sie dabei den Trichter für eine einfache Anwendung.

Nachdem Sie das FD1 Resin 10 hinzugefügt haben, füllen Sie die FD1 Fill/Fill+-Einheit bis etwa zur Schulterhöhe mit Wasser. Setzen Sie dann den FD1 Fill-Kopf und das Steigrohr durch das Harz und das Wasser und drehen Sie den Kopf, bis er fest verschlossen ist. Das Wasser sorgt dafür, dass das Harz schwimmt und das Steigrohr sich frei in die Einheit bewegen kann.

**Verpackung, Handhabung und Sicherheit**

FD1 Resin 10 wird in 10-Liter-Packungen geliefert, die zur leichteren Verwendung in zwei 5-Liter-Packungen unterteilt sind. Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS).

**Spezifikation**

- Aussehen: Kugelförmige Perlen
- Typ: Lose gemischtes Ionenharz; Gel
- Verhältnis: Stark saure Kationen und stark basische Anionen im Volumenverhältnis 1:1,5
- Matrix: Vernetztes Polystyrol
- Partikelgrößenbereich (mm): 0,3 – 1,2
- Feuchtigkeitsspeicherkapazität (%): 47 – 60
- Maximale Betriebstemperatur (°C): 60

**Einzelner Artikel**

<b>Höhe mm</b>	170
<b>Breite mm</b>	320
<b>Tiefe mm</b>	260
<b>Gewicht kg</b>	7.300
<b>Barcode EAN</b>	5014551627819

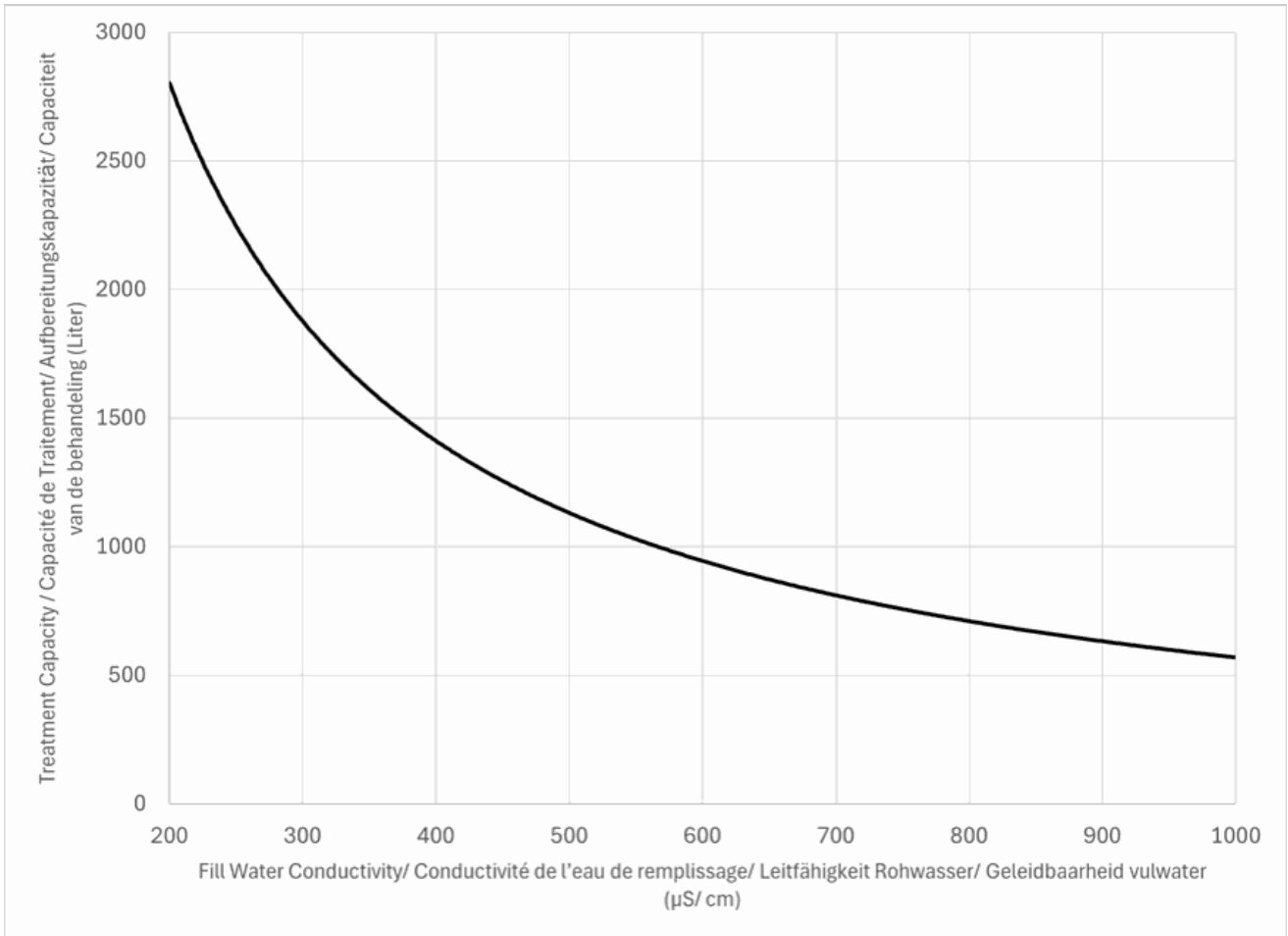
**Äußerer Karton**

<b>Höhe mm</b>	170
<b>Breite mm</b>	320
<b>Tiefe mm</b>	260
<b>Gewicht kg</b>	7.300
<b>Transit-Typ</b>	Euro 1200 x 800
<b>Einheiten pro Schicht</b>	10
<b>Schichten pro Transitart</b>	4
<b>Einheiten pro Transitart</b>	40

Sicherheitsdatenblatt (DE)

[62781-DE-DE.pdf](#)

Grafik



Letzte Änderung

08-01-2026 (d/m/y)