JUDO Dosiermineral

DSK

Für die Trinkwassernachbehandlung

Anwendungsbereich:
JUDO DSK wird zur Verhinderung von Steinbildung und Korrosion in weichen bis mittelharten Trink- und Brauchwässern eingesetzt (Säurekapazität bis pH 4.3: 1 - 3 mmol/l, Karbonathärte: 2 - 9 °d).

Physikalische und chemische Eigenschaften:

Stoffgruppe:	granulierte Ortho-/Polyphosphate
Phosphatgehalt:	ca. 65% als PO_4
pH-Wert (bei 10g/l):	ca. 11,5
Aussehen:	weiße, geruchlose Kristalle
Löslichkeit in Wasser (20°C):	ca. 100 g/l
Schüttdichte:	ca. 1000 g/l
DNEL (Arbeitnehmer):	4,07 mg/m³ (langfristige – systemische Wirkung, Einatmen)
LD/LD_{50} oral:	>2000 mg/kg (Ratte)

Wirkung:
JUDO DSK bewirkt die Ausbildung einer festhaftenden Schutzschicht auf Metalloberflächen, wodurch in wasserführenden Systemen der Korrosion entgegengewirkt wird. Zusätzlich wird durch die Komplexierung von Eisen- und Manganionen die Bildung von braunem Wasser verhindert. Gleichzeitig wird die Ausfällung von Härtebildnern und somit die Kesselsteinbildung wirksam verhindert. Der pH-Wert des Wassers sollte 8,5 nicht übersteigen, da sonst die Deckschichtbildung erschwert wird.

Dosierung:
JUDO DSK wird in Form einer bis zu 10%igen wässrigen Lösung mittels einer Dosierpumpe dem Wasser zugesetzt. Die Dosiermenge beträgt 6,5 – 10,0 mg/l JUDO DSK entsprechend 4,0 – 6,7 mg/l PO_4.

Analytik:
Der Gehalt an JUDO DSK kann über den Phosphatgehalt des behandelten Wassers ermittelt und mittels JUDO Phosphat Messbesteck (Bestellnummer: 8742136) überprüft werden.

Verpackung:
25 kg Papiersäcke mit PE-Innenbeschichtung

Lagerung:
Trocken lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen. JUDO DSK ist nicht brennbar.

Gewährleistung:
Die Gewährleistung erstreckt sich auf gleichbleibende und einwandfreie Qualität der Lieferungen. Eine rechtlich verbindliche Zusage bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus vorgenannten Angaben nicht abgeleitet werden.

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380 • D-71351 Winnenden
Tel. (07195) 692-0 • Fax (07195) 692-177
E-.Mail: info@judo.eu
Änderungen im Interesse des Technischen Fortschritts vorbehalten!