TRICURA
Alles klar im Schwimmbad und Spa.

Technical Information

Flock Premium

Zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser

Primär-Flockungsmittel zum Entfernen feinster Schmutzteilchen und als Filterhilfe

1 Eigenschaften und Kennwerte

Beschaffenheit	Klare bis leicht trübe Flüssigkeit
Chemischer Charakter	Poly-Aluminium-Hydroxidchlorid
Basizität:	> 65%
Dichte bei 20°C	ca. 1,23 g/cm³
pH-Wert	ca. 2,5 pH
Lagerbeständigkeit	mind. 1 Jahr. Bei längerem Lagern ist eine geringfügige Verschiebung des pH-Wertes möglich
Toxikologisch und ökologische Angaben	siehe Sicherheitsdatenblatt

2 Lieferspezifikation

Aluminium Al^{3+}	5,2% Gew.-%
Gehalt Cl (Gew.-%)	12,5
Erstarrungspunkt	-12°C

3 Wirkungsweise

Nach der Einmischung in das Rohwasser entstehen sehr schnell stabile und große Flocken, die sich gleichmäßig auf dem Filterbett absetzen und damit das Eindringen der nicht filtrierbaren Kleinstteilchen in das Filterbett verhindern.

Als Ergebnis erhalten Sie ein sauberes und klares Filtrat. Diese Eigenschaft macht das Flock Premium besonders geeignet für jede Art von Flockungsreaktion.

Durch die hohe Basizität (< 65%) gepaart mit einem optimalen Aluminiumgehalt von 5,2% wirkt dieses Premium-Produkt auch bei Schwimmbeckenwasser mit geringerer Säurekapazität.

Tricura GmbH & Co. KG An der Autobahn 2 D-27798 Hude Tel.: 0441 / 37 94 89 00 Fax: 0441 / 37 94 89 11

4 Anwendungsgebiet

Flock Premium ist dem Schwimmbadwasser als wässrige Lösung kontinuierlich zuzugeben, zweckmäßigerweise über Schlauchdosierpumpen. Aufgrund der hohen Flockungsgeschwindigkeit von Flock Premium können direkt im Filter gut ausgebildete Flocken abgetrennt werden. Die Bedarfsmenge richtet sich dabei nach der DIN 19643, Besucherfrequenz, der Temperatur, den Umweltbedingungen sowie den Installationen und der Umwälzgeschwindigkeit des Wassers.

Die DIN 19643 sieht für den Einsatz von Aluminiumsalzen eine Mindestkonzentration von 0,05 g/m³ Aluminium im Badewasser vor. Ein auslitern der Dosierpumpe ist ggfs. erforderlich.

Bei höheren Belastungen hat das Badewasser höhere Trübungswerte und damit einen höheren Flockungsmittelbedarf. Die optimale Dosierung ist im Einzelfall durch Versuche zu ermitteln.

Flock Premium entspricht der DIN 19643 „Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser".

Flock Premium entspricht der DIN EN 883 „Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch".

Flock Premium entspricht der DIN EN 15031 „Flockungsmittel auf Aluminiumbasis".

5. Lieferform

12 kg Kst-Kanister

24 kg Kst-Kanister

250 kg Fass

1200 kg IBC

Lose im Tankwagen

Tricura GmbH & Co. KG An der Autobahn 2 D-27798 Hude Tel.: 0441 / 37 94 89 00 Fax: 0441 / 37 94 89 11