

# Technisches Merkblatt



**NORMFEST®**

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert  
Tel. + 49 20 51 / 275 -0  
Fax + 49 20 51 / 275 -141  
Email: info@normfest.de  
www.normfest.com  
www.normfest-shop.com

## Flockungsmittel

### Fluid-Check

2000-405-30



## Beschreibung / Eigenschaften

Fluid Check ist ein Fällungs- und Flockungsmittel für die Abwasserreinigung und Wasseraufbereitung. Es destabilisiert Kolloide und Emulsionen, bindet Kohlenwasserstoffe, Schwermetalle, Phosphate, Tenside und Schmutzpartikel.

Das Produkt ist besonders geeignet zum Einsatz in Kiesfilteranlagen. Es enthält keine organischen Stoffe oder Schwermetalle in ökologisch bedenklichen Mengen. Aluminiumhydroxidchlorid (monomer) nach Euro Norm EN 881.

destabilisiert Kolloide und Emulsionen  
bindet Kohlenwasserstoffe, Schwermetalle,  
Phosphate, Tenside und Schmutzpartikel  
besonders geeignet zum Einsatz in  
Kiesfilteranlagen  
pH-Wert des Wasser auf 6,5-7,5 einstellen  
je nach Verschmutzung ca. 50-1.000ml/m<sup>3</sup> Wasser  
Aluminiumhydroxidchlorid (monomer) nach EN 881

## Anwendungshinweise

### Anwendung

Flockungsmittel wird unverdünnt dosiert. Achtung! Vorverdünnungen können zu Ausfällungen führen und sind nicht zu empfehlen. Über eine Dosierpumpe an einer Stelle mit hoher Turbulenz in das Wasser geben. pH - Wert des Wassers z.B. auf 6,5-7,5 einstellen. Wichtig! Die Einstellung darf nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

Verbrauch: je nach Verschmutzung ca. 50 – 1000 ml / m<sup>3</sup> Wasser

Lagerung: Frostsicher bis -10°C. Mind. 1 Jahr haltbar.

Wichtig! Behälter und Rohrleitungen, die mit dem konzentrierten Produkt in Berührung kommen, müssen aus säurebeständigen Materialien bestehen.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen.

Beachten Sie bitte das technische Merkblatt auf [www.normfest.com](http://www.normfest.com)

## Einsatzbereiche

Fällungs- und Flockungsmittel für die Abwasserreinigung und Wasseraufbereitung.

Das Flockungsmittel destabilisiert Kolloide und Emulsionen, bindet Kohlenwasserstoffe, Schwermetalle, Phosphate, Tenside und Schmutzpartikel.

Fluid-Check ist besonders geeignet zum Einsatz in Kiesfilteranlagen.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

## Technische Daten

Wirkungsmechanismus: Hydroxidfällung im pH - neutralen Bereich (pH ca. 5,5 – 9,0)

Aussehen: farblos - gelblich, flüssig

Dichte: ca. 1,24 g/ml

pH-Wert: ca. 1,6

Viskosität: < 10 mPas

Wichtige Inhaltsstoffe:

wässrige Lösung von Aluminiumsalzen (Aluminiumhydroxidchlorid).

Gehalt : ca. 5,4 % Al.

Enthält keine organischen Stoffe oder Schwermetalle in ökologisch bedenklicher Mengen.

Materialverträglichkeit:

Behälter und Rohrleitungen, die mit dem konzentrierten Produkt in Berührung kommen, müssen aus säurebeständigen Materialien bestehen.

Lagerung:

Frostsicher bis  $-10^{\circ}\text{C}$ . Mind. 1 Jahr haltbar.

Sicherheit:

Die beim Umgang mit diesem Produkt relevanten Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Normen:

Aluminiumhydroxidchlorid (monomer) nach Euro Norm EN 881