



## FP-230 Superabsorber für den Verpackungs- / Transport- und Medizinalbereich

### Allgemeine Informationen

**FP-230** wurde speziell für die Aufnahme von wässrigen Flüssigkeiten / Plasma im Verpackungs-, Transport- und Medizinalbereich entwickelt. **FP-230** ist ein quellfähiges, unlösliches, vernetztes Polymer, das in trockenem Zustand als weisses Granulat vorliegt. Bei der Absorption bildet sich ein Gel, das selbst unter Druck die gespeicherten Flüssigkeiten nicht wieder abgibt.

Die Absorptionsleistung des Superabsorbers variiert je nach Medium und wird hauptsächlich von dem Salz- u. Öl-Anteil in der zu absorbierenden Flüssigkeit beeinflusst. Viele Flüssigkeiten im Verpackungs-, Transport- und Medizinalbereich sind jedoch mit einer 0,2%igen NaCl-Lösung vergleichbar.

### Produktdaten:

Chemische Basis	Natriumsalz der Polyacrylsäure, vernetzt
Kornverteilung	150 - 850 µm
Aussehen	weisses Pulver, Granulat
Geruch	geruchlos
Schüttdichte	550 – 750 g/l
Rieselfähigkeit	< 15 g/sec
Wassergehalt (DIN 53 723)	< 5 %
pH-Wert (1 % Gel in 0.9 % NaCl)	6,0 ± 0,5
Zündtemperatur	nicht ermittelt
Ökologie	verhält sich neutral auf Deponien, bei der Verbrennung entsteht Wasserdampf und Kohlendioxid.
Akute orale Toxizität	> 2000 mg/kg Ratte LD 50
Hautverträglichkeit	nicht hautreizend, mit Wasser und Seife abwaschbar
Lagerung	Trocken lagern! FP-230 kann in verschlossenen Gebinden unter trockenen Bedingungen und bei gemässigten Temperaturen mindestens 4 Jahre nach Auslieferung gelagert werden.
Angaben zum Transport	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Wichtige Hinweise	Nicht für Kinderhände! – Nicht einatmen oder verschlucken! – Rutschgefahr! – Verstopfungsgefahr in Abflüssen!

<b>Dosierung</b>	4 g FP-230 pro 1 Liter dest. Wasser <b>~20 g FP-230 pro 1 Liter Leitungswasser</b> 25 g FP-230 pro 1 Liter NaCl 0.9 % Lösung
<b>Anwendung / Gelierzeit</b>	Die gewünschte Anzahl Geliergranulat wird direkt auf die Flüssigkeit im Behälter gegeben. Leichtes Bewegen des Behälters beschleunigt und verbessert die Wirkung des Geliergranulates. Das Granulat kann auch in einen leeren Behälter gegeben werden. Die mit Geliergranulat versetzte Flüssigkeit verdickt in ca. 8-12 Minuten, bei sehr hohem Elektrolytgehalt, oder öligen Medien, kann der Gelierzeitraum länger sein. Die Gelierflüssigkeit darf nicht in den Abfluss gelangen. Verstopfungsgefahr! Kann jedoch im Hausmüll entsorgt werden