



Färber & Schmid  
Chemie · Technik

# Flockungsmittel FAP-50 W

## Wässriges Polymeres Flockungsmittel

Das Flockungsmittel FAP-50W ist ein anionisches Produkt. Es ist für einen pH-Bereich von 6,0 – 13,0 geeignet. Anders als bei den meisten polymeren Flockungsmitteln liegt dieses Produkt als wässrige Lösung/Dispersion vor. FAP-50W ist somit schon vorgequollen und lässt sich sehr leicht in das zu behandelnde Abwasser einrühren. Durch seine dispergierte Form werden Einrührzeiten deutlich verkürzt. Bis zu 1 %ige Lösungen im Ansatzbehälter sind ohne weiteres möglich, ohne dass es zu einem Eindicken kommt. Durch die höhere Konzentration verlängern sich die Intervalle eines notwendigen Neuansatzes. Aufgrund der Ölfreiheit von FAP-50W lassen sich Dosierequipment und Leitungen deutlich einfacher spülen. Zusätzlich wirkt sich dieser Umstand positiv auf den CSB-Gehalt sowie die Entmischung des Produktes aus. Die Haltbarkeit liegt 50 % höher als bei den marktüblichen Polymeren auf Ölbasis.

FAP-50W ist aufgrund seiner Struktur, universell und äusserst sparsam in der Anwendung. Aufgrund der speziellen Ladung des Flockungsmittels entsteht eine hocheffiziente Einsatzweise. Sehr gute Flockenausbildung geringe Dosiermengen und eine stabile Schlammkonsistenz gehören zu den Vorteilen dieses Produktes. FAP-50W kann über einen statischen Mischer direkt aus dem Liefergebilde in die Anlage gepumpt werden – ganz ohne Ansatzstation.

Technische Daten	
Viskosität dynamisch bei 20 °C	< 2000 cP
Flammpunkt (°C)	entfällt
pH-Wert (10 g / l H <sub>2</sub> O)	schwach sauer
Anwendungstemperatur (°C)	10 - 60
Wasserlöslichkeit (%)	mischbar
Einsatzkonzentration (%)	0,5 - 1

Anwendungsbereiche			
Galvanische Betriebe	++	Lackierbetriebe	++
Leiterplatten-Industrie	++	Eloxalbetriebe	++
Kläranlagen	++	Spaltanlagen	+
Entsorgungsbetriebe	++	Chemische Industrie	++

++ sehr empfohlen	+ empfohlen	o möglich, aber nicht empfohlen	- nicht empfohlen
-------------------	-------------	---------------------------------	-------------------

Allgemeine Hinweise
Kein Gefahrgut
Haltbarkeit in geschlossenen Gebinden: > 2 Jahre
Das Produkt liegt als Dispersion vor
Das Produkt kann bei Bedarf vorgelöst werden, empfohlene Konzentration: 0.5 – 1 %
Lagertemperaturen unter 0°C vermeiden

Färber & Schmid AG  
Industriestrasse 10  
CH-8197 Rafz  
Telefon +41 (0) 43 322 40 40  
fs@faerber-schmid.ch  
www.faeber-schmid.ch