



Färber & Schmid
Chemie · Technik

ZetaPol 1101-Plus

Reaktionstrenn- und Flockungsmittel in Pulverform zur Abwasseraufbereitung

ZetaPol 1101-Plus ist ein hochleistungsfähiges Mehrkomponentenprodukt, das gezielt entwickelte anorganische und organische Wirkstoffe kombiniert. Es vereint mehrere Prozessfunktionen in einem benutzerfreundlichen System und ermöglicht gleichzeitig hochwirksame Spalt-, Adsorptions- und Flockungsprozesse. Das Ergebnis ist eine klare Wasserphase und ein Schlamm mit hervorragender Entwässerbarkeit.

Die optimierte Formulierung von **ZetaPol 1101-Plus** sorgt für die Bildung besonders großer und stabiler Flocken – selbst bei komplexen oder stark belasteten Abwässern. Damit eignet sich das Produkt ideal für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen herkömmliche Fäll- und Flockungsmittel an ihre Grenzen stoßen.

ZetaPol 1101-Plus bietet eine hohe Prozesssicherheit, ausgezeichnete Scherstabilität und ist sowohl sowohl in Chargen- als auch in Durchlaufanlagen effektiv einsetzbar. Auch bei stark schwankender Abwasserzusammensetzung bleibt die volle Funktionsfähigkeit erhalten – für konstant hohe Behandlungsqualität und wirtschaftlichen Betrieb.

Technische Daten	
Schüttdichte (g/cm ³) bei 20°C	0,7 – 0,9
pH-Wert	Nicht anwendbar
Anwendungstemperatur (°C)	5 - 60
Wasserlöslichkeit (%)	< 5
mögliche Einsatzkonzentration kg/m ³	0,15 – 2,0
Empfohlene Dosiermenge kg/m³	0,5 – 1,0

Anwendungsbereiche			
Galvanische Betriebe	++	Lackierbetriebe	++
Leiterplatten-Industrie	++	Eloxalbetriebe	++
Kläranlagen	+	Spaltanlagen	++
Entsorgungsbetriebe	++	Chemische Industrie	++
++ sehr empfohlen		+ empfohlen	o möglich, aber nicht empfohlen
			- nicht empfohlen

Allgemeine Hinweise
Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert und darf nicht mit Wasser vorverdünnt werden.
Nach Abschluss der Abwasserbehandlung wird das Pulver langsam, aber unter kräftigem Rühren dosiert.
Die Einrührzeit beträgt 10 – 15 Minuten.
Der Anwendungsbereich liegt bei pH 4,5 -11,5; optimalerweise bei pH 6,0 – 10,0.
Das Produkt entfernt kolloidale Trübstoffe, bindet Öle, Fette und Emulsionen sicher im Schlamm.
CSB und AOX-Verbindungen werden adsorptiv gebunden.
Vor Feuchtigkeit schützen. Angebrochene Gebinde möglichst schnell aufbrauchen.

