



MICROL P-CF-S	Art.-Nr.: 41 28 42
Anwendungsgebiete	<p>Microl P-CF-S wurde speziell für die Anwendung in PALL-Membrananlagen entwickelt.</p> <p>Microl P-CF-S ist ein Gemisch anorganischer Säuren Reinigung von Filtrationsanlagen, deren Membranen mit anorganischen Ablagerungen belegt sind.</p> <p>Microl P-CF-S ist speziell zur Entfernung von wasserseitig bedingten Belägen, wie zum Beispiel Carbonat geeignet.</p> <p>Microl P-CF-S wird im Freispülzyklus der Anlage angewendet.</p> <p>Kontinuierliche Reinigungszyklen erhalten die Membranstabilität und gewährleisten eine gleichmäßige Durchsatzleistung.</p>
Anwendungsweise	<p>Im CIP- oder Umpumpverfahren, für automatische Dosierung geeignet (Zeittakt gesteuert, Leitwert abhängig):</p> <p>Konzentration: 1,0 – 3,0 % Temperatur: 20 – 40 °C Einwirkzeit: 10 – 40 Minuten im Freispülzyklus</p> <p>Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Wasser von Trinkwasserqualität nachzuspülen!</p> <p>Nasskonservierung: Zur Nasskonservierung empfehlen wir nach der Reinigung das gesamte System mit einer 0,5% Lösung von Microl P-CF-A oder 0,5% Lösung von Microl P-CF-S auszulegen.</p>
Materialverträglichkeit	<p>PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Glas sowie für alkalibeständige Membranen wie Polysulfon, Polypropylen und Keramik geeignet.</p> <p>Vor der Verwendung sollten unbedingt die Hinweise des Anlagenherstellers befolgt werden und Begrenzungen hinsichtlich pH-Wert und Temperatur besonders beachtet werden.</p> <p>Achtung: Microl P-CF-S darf nicht in Anlagen aus Stahl, Grauguss und Buntmetallen, insbesondere Aluminium eingesetzt werden. Cellulose- und Cellulose-Acetat-Membranen werden zerstört Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz erfolgen.</p>

Konzentrationsbestimmung	entsprechend der Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Farblos	
Form	Flüssig		
Geruch	Stechend		
Schaumverhalten <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Nicht schäumend		
Phosphate	Enthalten		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,270– 1,290		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	1,3 – 1,9	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	14,5 – 17,5	40,0 – 46,0	65,0 – 75,0
p-Wert (ml)	7,8 ± 0,5 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	- 5 °C bis + 40 °C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	Phosphorsäure / Salpetersäure		
Gefahrensymbole			
	GEFAHR		
Besondere Hinweise	<p>Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen.</p> <p>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</p>		
Entsorgung	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.		

Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.