



Produkteigenschaften – Technikblatt

MICROL P-CF-A	Art.-Nr.: 41 28 40
Anwendungsgebiete	<p>MICROL P-CF-A WURDE SPEZIELL FÜR DIE ANWENDUNG IN PALL-MEMBRAN-ANLAGEN ENTWICKELT</p> <p>Microl P-CF-A ist ein flüssiges, Silikat freies Reinigungskonzentrat mit organischen und anorganischen Komplexbildnern sowie speziellen Wirksubstanzen zur Entfernung von organischen Ablagerungen in Membranen von Filtrations- und Umkehrosmoseanlagen.</p> <p>Microl P-CF-A enthält ein spezielles, Gerüstsystem zur besseren Durchdringung und Lösung aller Anlagerungen auf den Membranen.</p> <p>Microl P-CF-A verhindert zuverlässig die Ausfällung von Wasserhärte in der Ansetz- und Nachspüllösung.</p> <p>Kontinuierliche Reinigungszyklen erhalten die Membranstabilität und gewährleisten eine gleichmäßige Durchsatzleistung.</p>
Anwendungsweise	<p>Im CIP- oder Umpumpverfahren: Konzentration: 1,0 – 3,0 % Temperatur: 20 – 70 °C Einwirkzeit: 10 – 40 Minuten im Freispülzyklus</p> <p>Zur Unterstützung des Reinigungsprozesses empfehlen wir Microl P-CF-H als Reinigungsverstärker in die alkalische Reinigungslösung zu verwenden (siehe Technikblatt Art.-Nr. 41 28 41)</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, Edelstahl, Stahl, Grauguss, Glas sowie für alkalibeständige Membranen wie Polysulfon, Polypropylen und Keramik geeignet.</p> <p>Vor der Verwendung sollten unbedingt die Hinweise des Anlagenherstellers beachtet werden sowie Begrenzungen hinsichtlich pH-Wert und Temperatur eingehalten werden.</p> <p>Achtung: Microl P-CF-A darf nicht in Anlagen aus Buntmetallen, insbesondere Aluminium eingesetzt werden. Cellulose- und Celluloseacetatmembranen werden zerstört. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz erfolgen.</p>

Produkteigenschaften – Technikblatt

Konzentrationsbestimmung	entsprechend der Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Farblos	
Form	Flüssig		
Geruch	Geruchlos		
Schaumverhalten <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Nicht schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,340 – 1,370		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	12,6 – 13,2	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	13,5 – 16,5	39,5 – 43,5	65,5 – 71,5
p-Wert (ml)	5,9 ± 0,3 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 40 °C		
Biozidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	Kaliumhydroxid		
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.