

AR-FILTERTECHNIK



Qualität aus Deutschland

Medium	Filter-Material						Gehäuse / Beuterring				Dichtung / Polyloc																					
	Viscose		Polypropylen		Nylon		Aramid		Wolle		Polyester		Stahl		14571		BUNA N		Ethylen Polypropylen		Neopren		Silikon		Teflon		Thiokol		Viton A			
	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C	%	T. °C		
Nitrobenzol	100	21	100	21	100	21	100	93	10	21	100	21	100	149	100	149	NR		NR		NR		NR		100	149	NR		100	21		
Molkereierzeugnisse	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121		
Ölsäure	100	100	100	21		NR		40	66	40	66	100	66		NR	100	149	100	66	40	66	NR		NR		100	204	-		100	149	
Oxalsäure	5	21	10	66	100	21		NR		NR		5	93		NR	50	66	NR	100	93	60	21	50	21	100	93		NR		NR		
Perchloräthylen	100	93	NR		100	93	100	93	100	93	100	93	100	93	100	93	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	93	NR		100	93		
Phenol	5	21	100	88	1	21	100	88		NR		5	21	100	21	100	93	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	88	NR		100	88		
Phosphorsäure	10	21	85	66	10	21	10	21	10	21	10	21	10	21		NR	50	66	10	21	20	66	85	21	NR	85	93	NR		85	66	
Kiefertöl	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	149	100	21		NR		NR		-	100	93	100	21	100	93		
Polyurethan Latex	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	66	100	21	100	21	100	93	100	93	100	93	-	100	93	-		100	93	
Ätzkali	10	21	21	121	10	121	10	121		NR		10	21	75	21	75	121	NR	75	21	75	121	75	121	75	121	75	21	75	121		
Kaliumpermanganat	5	21	Sat	88	1	21	1	66	1	21	5	21	5	21	25	121	NR	Sat	121		NR		-	Sat	121	-		25	21			
Kaliumsulfat	50	66	25	93	20	49	20	49	20	49	20	49	5	21	100	21	100	93	100	93	100	93	100	149	100	204	100	21	100	93		
Propan	100	93	100	21	100	93	100	149	100	93	100	121	100	93	100	93	100	93	NR	100	21	NR		NR	100	204	100	66	100	93		
Propylenglycol	100	21	100	21	100	93	100	149	100	21	100	93	100	93	100	149	100	93	100	149		-	-	-	100	204	-		100	149		
Salicylsäure	NR		3	180		NR		NR		NR		3	93		NR	100	21	NR	100	180		NR		-	100	180	-		100	180		
Seewasser	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121		
Silikon Öl	100	21	100	66	100	21	100	66	100	21	100	66	100	21	100	149	100	93	100	93	NR		100	21	100	204	NR		100	21		
Natriumkarbonat	20	66	50	93	21	121	21	121	5	21	50	66	100	21	100	121	100	93	100	93	100	93	100	149	100	204	NR		100	93		
Natriumhydroxid	5	66	21	93	10	21	10	21		NR		5	21	20	100	75	66	NR	75	93	10	21	NR		75	93	NR		20	100		
Natriumhypochlorit	1	21	5	100	0	21	5	49	0	21	4	21	5	21	5	21	5	21	5	21	NR		5	21	20	100	NR		5	100		
Zinnchlorid	5	21	Sat	21	100	21	100	21	Sat	21	Sat	66		NR	5	21	Sat	121	Sat	21	Sat	121	Sat	21	Sat	121	-		Sat	21		
Styrol	100	21	100	66	100	21	100	66	100	21	100	21	100	21	100	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	149	-		NR		NR		
Schwefelsäure	1	21	96	66		NR		10	21	40	21	21	21	5	21	96	21	NR	10	21	NR		NR	NR	96	66	NR		96	66		
Tetrachlorethanol	100	21	100	93	100	93	100	93	100	21	100	21	100	93	100	93	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	110	NR		100	93			
Steinkohlenteeröl	100	110	100	100	100	21	100	110	100	21	100	21	100	93	100	93	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	110	NR		100	110			
Trichloroethylen	100	88		NR	100	21	100	21	100	66	100	21	100	88	100	88	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	88	NR		100	88			
Freon	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21		
Terpentin	100	121	100	100	100	66	100	66	100	66	100	66	100	21	100	149	100	121	NR	NR	NR	NR	NR	100	204	100	21	100	66			
Lacke	100	121	NR		100	66	100	121	100	66	100	121	100	93	100	93	100	66	NR	NR		-	-	100	204	100	66	100	121			
Pflanzliche Fette	100	93	100	88	100	93	100	149	100	93	100	121	100	93	100	93	100	121	100	121	100	121	100	204	100	204	NR		100	93		
Leitungswasser	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	121	100	21	100	121		
Whiskey & Wein	100	79	100	79	100	21	100	21	100	79	100	79		NR	100	79	100	79	100	79	100	79	100	79	100	79	NR		100	79		
Xylol	100	121		NR	100	66	100	139	100	93	100	21	100	21	100	93	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	139	100	21	100	21			
Zinkchlorid	5	21	21	88		NR		NR		3	66	Sat	88	3	21	75	93	75	93	75	93	75	93	75	93	75	93	75	149	NR	75	93

Legende:
 % Konzentration/maximale Temperatur °C NR-Nicht empfehlenswert
 --Keine Angaben verfügbar

Temperatur- und chemische Beständigkeit

Nachstehende Tabellen sollen einen Überblick über chemische- und Temperaturbeständigkeit bei Filtrationsanwendungen geben

		Maximale Betriebs- temperatur °C	Maximaler Betriebs- druck	Filtrations -Anwendungen
Filter Material	Viscose	121	*	Flüssigkeiten, Petroleum Erzeugnisse, organische Säuren und Alkohol
	Polypropylen	93	*	Starke Säuren und Basen, Salz-Lösungen, oxydierende und entfettende alkalische Reiniger
	Nylon	149	*	Lösungen, Erdöl-Produkte
	Aramid	204	*	Lösungen, schwache Säuren und Basen
	Wolle	93	*	Tierische und pflanzliche Fette, Erdöl-Produkte, Lösungen
	Polyester	121	*	Lösungen, Erdöl-Produkte, schwache Säuren und Basen

Gehäuse /Ring	unlegierter Stahl	343	150/300	Für die meisten Chemikalien mit Ausnahme von verdünnten Säuren und Basen sowie einigen Salz-
	SS 316	232	150/300	Erhöhte chemische Beständigkeit

O-Ring/ Polyloc	BUNA N	121		Tierische und pflanzliche Fette, Erdöl-Produkte
	Ethylen Propylen	149		Starke Säuren und Basen, tierische und pflanzliche Fette
	Neopren	149		Öl, Fette, Schmierstoffe, Salz-Lösungen
	Silicon	260		Tierische und pflanzliche Öle, oxydierende Chemikalien
	Teflon™	288		Alle Anwendungen
	Thiokol	71		Erdöl Produkte, tierische und pflanzliche Öle, Äther
	Viton A™	204		Lösungen, starke Säuren, tierische und pflanzliche Öle

*75 psi delta P bei geschlossenem System