

Beständigkeit von NADIR[®]-Membranen

	PES auf PE/PP	PSH auf PE/PP PESH auf PE/PP	PVDF auf PET	RC auf PET
Aliphatische Kohlenwasserstoffe				
Hexan	+	+	+	+
Isooctan	+	+	+	+
Petrolether	++	+	-	-
Cyclohexan	-	--	-	Keine Daten verfügbar
Aromatische Kohlenwasserstoffe				
Halogenierte Kohlenwasserstoffe				
Ketone/Ester/Ether				
Alkohole				
Methanol (50 %)	++	-	++	--
Ethanol (70 %)	++	-	++	--
Isopropanol (100 %)	++	-	++	--
Butylglycol (100 %)	-	-	-	--
Aprotische Lösemittel				
DMF/DMSO/NMP/DMAC	--	--	--	--
Säuren				
Salzsäure (5 %)	++	+	--	--
Salpetersäure (1 %)	++	+	-	--
Schwefelsäure (5 %)	++	+	--	--
Ameisensäure (5 %)	++	+	+	+
Essigsäure (25 %)	++	+	+	+
Zitronensäure (20 %)	++	+	+	+
Basen				
NaOH 0,1N	++	++	-	-
pH-Bereich	0 - 14	1 - 14	1,5 - 11	1 - 11
Freies Chlor				
20 ppm, 20 °C, 60 min	++	++	++	+
200 ppm, 35 °C, 60 min	++	++	++	-
5000 ppm, 60 °C, 60 min	++	--	++	--
Andere Chemikalien				
Wasserstoffperoxid (1000 ppm)	++	++	++	-
Formaldehyd (1 %)	++	++	++	++
Natriumbisulphit (1 %)	++	++	++	++

RC = Regenerierte Cellulose

PES/PESH = Polyethersulfon

PSH = Polysulfon

PVDF = Poly(vinyleinfluorid)

PE/PP = Polyethylen/Polypropylen

PET = Polyester

++ keine Änderungen der Membraneigenschaften

+ Membraneigenschaften können geringfügig modifiziert werden

- signifikante Änderungen bei kurzzeitigem Kontakt

-- Zersetzung oder Auflösung

MICRODYN-NADIR behält sich das Recht vor, Angaben ohne vorherige Ankündigung anzupassen.
We reserve the right to change specifications without prior notification.

MICRODYN-NADIR GmbH
Industriepark Kalle-Albert
Rheingaustraße 190 – 196
D-65203 Wiesbaden

Telefon: +49 (0) 611/962-6001
Telefax: +49 (0) 611/962-9237
E-Mail: info@microdyn-nadir.de
Internet: www.microdyn-nadir.de

