

MONARFLEX GEOMEMBRAN

MOTSTÅNDSKRAFT MOT KEMIKALIER

T = Tillfredsställande

B = Begränsat

ET = Ej tillfredsställande

Det är sannolikt att de nedan listade kemikalierna aldrig kommer att uppträda i mark i sådan koncentration att de påverkar membranet.

Vid tveksamhet, kontakta oss för vidare information.

Kemikalie	Formel	Koncentration	Temperatur	
			20° C	60° C
Aceton	CH_3COCH_3	100%	ET	ET
Ammoniak	NH_3 (l)	L	B	B
Ammoniumsulfat	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	ML	T	T
Asfalt (tjära)			T	T
Bensen	C_6H_6	100%	ET	ET
Bensin			ET	ET
Blyacetat	$\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$	ML	T	T
Borsyra	H_3BO_3	ML	T	T
Bromsyra	HBr	100%	T	T
Brännolja			B	ET
Butan	C_4H_{10}	100%	T	T
Citronsyra		ML	T	T
Etylalkohol	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	40%	T	B
Fosforsyra	H_3PO_4	50%	T	T
Fosforsyra	H_3PO_4	95%	T	B
Glycerol	$\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$	100%	T	T
Glukos	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$	ML	T	T
Järn(III)klorid	FeCl_3		T	T
Kalciumbisulfid	$\text{Ca}(\text{HSO}_3)_2$	ML	T	B
Kalciumhydroxid	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	ML	T	T
Kalciumkarbonat	CaCO_3	ML	T	T
Kalciumkarbonat	K_2CO_3	ML	T	T
Kaliumklorid	KCl	ML	T	T
Kaliumkromat	K_2CrO_4	ML	T	T
Klor	Cl_2	ML	ET	ET
Klor, torr gas	Cl_2 (g)	100%	ET	ET
Kromsyra	H_2CrO_4	ML	T	T
Kungsvatten	HCl/ HNO_3	3/1	ET	ET
Kvicksilver	Hg	100%	T	T
Kvicksilvercyanid	HgCN_2	ML	T	T

Kemikalie	Formel	Koncentration	Temperatur	
			20° C	60° C
Kvicksilverklorid	HgCl ₂	ML	T	T
Kvicksilvernitrat	Hg(NO ₃) ₂	L	T	T
Magnesiumhydroxid	Mg(OH) ₂	ML	T	T
Magnesiumkarbonat	MgCO ₃	ML	T	T
Magnesiumklorid	MgCl ₂	ML	T	T
Metylalkohol	CH ₃ OH	100%	T	B
Mineralolja			B	ET
Mjölksyra		100%	T	T
Naftalen	C ₁₀ H ₈	100%	B	ET
Natriumkarbonat	Na ₂ CO ₃	ML	T	T
Natriumklorid	NaCl	ML	T	T
Natriumhydroxid	NaOH	40%	T	T
Salpetersyra	HNO ₃	25%	T	T
Salpetersyra	HNO ₃	50-75%	B	ET
Salpetersyra	HNO ₃	100%	ET	ET
Saltsyra	HCl	36%	T	T
Svavelsyra	H ₂ SO ₄	60%	T	B
Svavelsyra	H ₂ SO ₄	70%	T	B
Svavelsyra	H ₂ SO ₄	95%	B	ET
Svavelväte	H ₂ S(g)	100%	T	T
Tenn(II)klorid	SnCl ₂	ML	T	T
Terpentin	C ₁₀ H ₁₆	100%	B	ET
Toluen	C ₆ H ₅ CH ₃	100%	ET	ET
Xylen	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	100%	ET	ET
Ättiksyra	CH ₃ COOH	10%	T	T

ML = Mättad vattenlösning

L = Vattenlösning med högre koncentration än 10%.

Källa: Utdrag ur laboratorietester utförda av Maersk Kemi AS, Neste Chemicals och andra.

Ovanstående lista är ett utdrag ur en sammanställning innehållande flera hundra kemikalier. Information om icke listade kemikalier, var vänlig kontakta oss.