

Att tänka på när man väljer slang

- Denna kemresistens tabell anger huruvida **innertuben** på slangen är **resistent** mot specifika ämnen vid olika temperaturer.
- Vissa ämnen kan ändra färg vid kontakt med slangen, om utseendet på dessa är viktig, rekommenderar vi att ni kontaktar oss.
- För livsmedelsprodukter anger tabellen bara huruvida innertuben är **resistent** mot produkten. Detta behöver inte innebära att innertuben är **livsmedelsgodkänd**.
- Fenomen så som slitage, friktion och mekanisk påverkan kan förhöja kemikaliernas aggresivitet och därmed minska slangens livslängd.
- Alla värden i tabellen är endast för **transport** av media.
- OBS. Ämnen kan ändra karaktär vid kontakt av andra typer av ämnen.

Yttre påfrestningar är alltid en betydande faktor. Se därför denna resistenstabell som en indikation och inte nån garanti.

Internationella förkortningar

Gummi:

NR	-	Naturgummi
SBR	-	Styrenbutadiengummi
NBR	-	Nitrilgummi
EPDM	-	Etenpropengummi
IIR	-	Butyl
CR	-	Kloroprengummi (Neopren)
CSM	-	Klorsulfonetengummi (Hypalon)

Plast:

P.T.F.E.	-	Polytetrafluoretylen (Teflon®)
PP	-	Polypropylen
UPE	-	Ultrahög molekylär polyetylen
XLPE	-	Tvärbunden polyetylen (PEX)
PU	-	Polyuretan
PE	-	Polyetylen (Elastomer)
PA	-	Polyamid (Nylon)
PVC	-	Poly Vinyl Chlorid

Hur man läser tabellen

Lämplighetsgrad:

A - Bra till utmärkt

B - Acceptabel vid begränsad användning

C - Ej lämplig

	UPE		P.T.F.E.		EPDM		
	25	70	25	70	25	70	100
Aceton	A		A	A	A	A	
Acetonitil	A		A	C	C	C	C
Acetonitril	B	B	A	A	B		

Media typer i bokstavsordning

Lämplighetsgrad indelat i temperaturområde

Internationella förkortningar

Temperatur på media i °C

	NR		SBR		NBR		EPDM			IIR			CR		CSM			P.T.F.E.		PP		UPE		PEX		PA		PE		PU		PVC			
	25	70	25	70	25	70	25	70	100	25	70	90	25	70	25	70	90	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	23	50		
Dimetylsulfat	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				A	A												
Dimetylsulfoxid (DMSO)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				A	A												
Dinitrotoluen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				A	A												
Dinonylakrylat	C	C			C	C	C	C	C									C	C	C															
Dioktyladipat	C	C	C	C	C	C	C	B		A								C	C	C	C	A			A	A									
Dioktyladipat	C	C	C	C	C	C	B			A								C	C	C	C	A	A			A	A								
Dioktylfosfat	C	C	C	C	C	C	B			A								C	C	C	C	A	A	A		A		B	B						
Dioktylftalat	C	C	C	C	C	C	B	B		A								C	C	C	C	A	A	A	B	A	B	A			A	C			
Dioktylsebacat	C	C	C	C	C	C	B			B								C	C	C	C	A	A			A	A				A				
Dioxan	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A			B	C	A	A	A		A				A	C		
Dioxolan	C	C	C	C	C	C	B			C	C	C	C	C	C	C	C	A								A	A								
Dipenten	C	C	C	C	B		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A						A	A									
Dipropylenglykol	A	A	A		A	A	A	A	A	A								A				A	A	A	A	A	A								
Divinylbensen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A							A	A									
Dodekanol	B		B		B		B			B								A				A	A	A		A		B							
E																																			
Epiklorhydriner	C	C	C	C	C	C	B			C	C	C	C	C	C	C	A	A			A	A	A	A	A							C			
Epoxiderad soyaolja							B	C																											
Etan	C	C	C	C	A		C	C	C	C	C	C	B		B			A	A			A		A											
Etanal	C	C	C	C	C	C	A			A								C	C	C	C	A	A	A	B	A		A							
Etanal	C	C	C	C	C	C	A			A								C	C	C	C	A	A	A	B	A									
Etanol	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A							A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A		A		A			
Etanolamin	A	B	B	C	C	C	A	A		A	A							B	B	C	C	C	A	A	A	A	A	A							
Etanolamin	A	B	B	C	C	C	A	A		A	A							B	B	C	C	C	A	A	A	A	A	A							
Eten			C	C	B		C	C	C	C	C	C						A				A	A		A										
Eter	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				A	A	A	C	A		A						C	
Etoxibensen	C	C			C	C	C	C	C													C	C	C											
Etylacetat	C	C	C		C	C	B			B								C	C	C	C	A	A	B	C	A	B	A		A	B	C	C		
Etylacetoacetat	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C	A				A	A			A		C	C						
Etylacetylacetat	A																	A								A		C	C						
Etyladipat	C	C	C	C	C	C	B			C	C	C	C	C	C	C	A					A	A			A		A							
Etylakrylat	C	C	C	C	C	C	B			B								C	C	C	C	A	B			A		A						C	
Etylakrylat	C	C	C	C	C	C	B			B								C	C	C	C	A	B			A		C	C						
etylalkohol	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A							A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A		A		A		C	
Etylamin	C	C	B		B	C	A			A								C	C	B	C	C	A	A	A		A								
Etylamin	C	C	B		B	C	A			A								C	C	B	C	C	A	A	A		A								
Etylbensen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				A	A	B	C	B		A							
Etylbensen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				A	A	B		A		A							
Etylbensoat					C	C	B			B								C	C			A	B			A		A							
Etylbromid	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C	A				A	A			B		B							
Etylbutyrat	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A								A		A							C
Etylcellulosa	B		B		B		B			B								B				A	A			A		A							
Etyldisulfid							C																				A								
Etylen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						A				A	A			A		A							

	NR		SBR		NBR		EPDM			IIR			CR		CSM			P.T.F.E.		PP		UPE		PEX		PA		PE		PU		PVC	
	25	70	25	70	25	70	25	70	100	25	70	90	25	70	25	70	90	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	23	50
Havsvatten	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A		A		A	A	
Helium	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
Heptan	C	C	C	C	A	B	C	C	C	C	C	C	A	B	A	B	C	A	A	B	C	A	B	A		A						C	
Heptylalkohol	B		B		B	B	B			B			B		B			A	A			A		A									
Hexadekansyra	B	C	B	C	A	B	B	B		B	B		B	B	B	C	C	A	A	A	A	A		A		B							
Hexaklorbutadien	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A															
Hexaklorcyklohexanol	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A															
Hexaklorethan	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A																
Hexan	C	C	C	C	A	B	C	C	C	C	C	C	B	B	A	B	C	A	A	B	C	A	B	A		A			A		C		
Hexanol	A	B	A	B	A	A	B	C	C	A			B	B	B			A	A			A		A									
Hexansyra	C	C	C	C	C	C				B					A			A	A			A											
Hexantriol	C	C	C	C	A		A			A			B		B			A	A														
Hexen	C	C			B		C	C	C						A			A				A		A									
Hexylalkohol	A	B	A	B	A	A	B	C	C	A			B	B	B			A	A			A		A									
Hexylamin	B	C	B	C	B	C	C	C	C	A								A	A			A		A									
Hexylenglykol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A		A									
Hexylklorid	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	A											
Hydraulolja, esterbaserad	C	C	C	C	C	C	A	A	A								C	C	C	A	A	A		A		A		A		A			
Hydraulolja, glykolbaserad	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A			A	A	A		A		A		A			
Hydrazin	C	C			B		A								B			A		A		A		A				C		C			
Hydrazin 64%	C	C			B		A								B			A		A		A		A				C					
Hydrazinhydrat	C	C	B		B		A			A			B		B			A	A			A		A									
Hydrokinon	C	C	B		C	C	B			B			C	C	A			A		A		A		A									
Hydroxiättiksyra	A	B	B		A		C	C	C	C	C	C	B	C	B			A	A			A		A		C							
Hydroxiättiksyra	A		A		A		A			A			B					A	A	A	A	A	A	A									
Hydroxylamin	A		A		A		A			A								A															
Hydroxylammoniumsulfat	A		A		A		A			A			B					A	A														
Hypoklorsyra (underklorsyrighet) <10%	A		B		C	C	A			A			C	C	A			A	A	A	B	A		A							A	B	
Hypoklorsyra (underklorsyrighet) >10%	B		B		C	C	B			B	C	C	C	C	B	C	C	A	A	B	B	A		A									
Iononer							C	C	C									A	A			A		A									
Isoamylalkohol	A	B	A		A	A	A			A			A		A			A	A			A		A									
Isobutanol	A	A	A		B		A	A		A	A	A	A	C	A	A		A	A	A	B	A	A	A									
Isobutylacetat	C	C	C	C	C	C	B			B			C	C	C	C	C	A	A	C	C	A	B	A									
Isobutylalkohol	A	A	A		B		A	A		A	A	A	A	C	A	A		A	A	A	B	A	A	A									
Isobutylbutyrat	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				A		A									
Isobutylen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				A		A			B						
Isobutylketon	C	C	C	C	C	C	A			C	C	C	C	C	C	C	C	A	A		A		A										
Isobutyraldehyd	C	C	C	C	C	C	B			B			C		C	C	C	A	A			A		A									
Isocyanater	C	C	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C	C	C	C	A		C	C	B		B									
Isodekan	C	C	C	C	A		C	C	C	C	C	C	B		B			A	A	A		A		A									
Isoforon	C	C	C	C	C	C	A			A			C		C	C	C	A	A	A		A		A		A	C						C
Isooktan	C	C	C	C	A	A	C	C	C	C	C	C	B		B			A	A	A	B	A	B	A		A		A		A			C

	NR		SBR		NBR		EPDM			IIR			CR		CSM			P.T.F.E.		PP		UPE		PEX		PA		PE		PU		PVC			
	25	70	25	70	25	70	25	70	100	25	70	90	25	70	25	70	90	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	23	50		
Kaliumvätesulfat	A		A		A		A			A			A		A		A	A	A	A	A	A													
Kaliumvätesulfid	A	A			A	A									A	A		A		A		A													
Kalk	A	A	A	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
Kalkvatten	A	A	A	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
Kalkvatten, övermättat	A	A			A	A	A	A	A						A	A	A		A		A		A												
Kamfer	C	C	C	C	A		C	C	C	C	C	C	B										A	A											
Kanelaldehyd	B		C		C	C	A			A								A	A				A												
Kaprolaktam	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A								A										
Kaprolakton	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									A										
Karbamater	C	C	C	C	C	C	B			B			B		B				A																
Karbamid	A		A		B		B			A			A		A			A	A	A	A	A	A	A	A							A			
Karbitol	B	C	B		B		B			B			B		B			A	A				A		A										
Karbolineum	C	C			C	C	C	C	C																										
Kinolinoxid																																			
Kiseldioxid	A		A		A		A	A		A			A		A	A		A	A	A		A		A		A									
Kiselgel	A		A		A		A	A		A			A		A	A		A	A	A		A		A		A									
Klor, fuktig	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	B	C	B		C		C								
Klor, torr	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	B	C	B		C		C								
Kloraceton	C	C	C	C	C	C	A			C	C	C	C	C	C	C							A		B										
Kloramin	A		A		A		A			A			A		A								A												
Klorbensen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	B	C	B		B		C		C								
Klorbensen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	B	C	B		B												
Klorbifenyl	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A																		
Klorbrommetan	C	C	C	C	C	C	B			C	C	C	C	C	C	C	A		A	C				B		B									
Klorbutadien	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A						B		B										
Klordifluormetan	B		B		C	C	A			A			A		A				A		B		A		B										
Klorerad parafin																																			
Klorerade lösningsmedel	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	A	B													
Klorerat vatten	C	C	C	C	C	C	B			B			C	C	C	C	C	A	A	C	C	A	B	A	B	C									
Kloretanol	C	C	B		C	C	A			B			B		B	C	C	A	A	A		A		B		B									
Klorfenol	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A					B		B										
Klorfenylacetat	C	C			C	C	C	C	C													C	C												
klorhydrin	B				C	C	B										C	C	C	A						C									
Klormetan	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A						B												
Klornaftalen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B																		
Kloroprenmonomer	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B									C									
Klorperoxid	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B			A		C	C													
Klorsulfonsyra	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Klorsvavelsyra	C	C	C	C	C	C	A			C	C	C	C	C	B			A	A	C	C	B	C												
Klorsyra							A								A																				
Klortoluen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A						B		C										
Klorvatten (25%)	C	C	C	C	C	C	B			C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	A	B	A												
Klorväte, gas	B				C	C	A	A									C	C	C			B													
Klorväte, torr	C	C			B		A										C	C	C	A	A	B		A		A									
Klorättiksyra	B	C			C		B										A	B				A	A	B	C	A	B	B						C	

	NR		SBR		NBR		EPDM			IIR			CR			CSM			P.T.F.E.		PP		UPE		PEX		PA		PE		PU		PVC	
	25	70	25	70	25	70	25	70	100	25	70	90	25	70	25	70	25	70	90	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	23	50	
Vinylmetanol	A				B		A									A																		
Vinäger	B	C	C	C	A	C	A	C	C	A	B	B	B		B	C	C			A	A	A	A	A	A	A		B						
Vismutkarbonat	A		A		A		A			A			A		A					A	A	A	A	A		A								
Vätefluorid	C	C	C	C	C	C	B		C	A	A		C	C	C	C				A	A			A	A	A		C						
Vätehexafluorosilikat	A	A	B		B		B	B		A	A	B	B	B	A	A	B			A	A	A	B	A	A	B								
Vätehexafluorosilikat	A	A			B		B	B		A	A	B	B	C	A	A	B			A	A	A	B	A	A	A								
Vätehexafluorosilikat	A				A	B	B	C	C						A											A								
Väteperoxid 10%	B		A		C	C	B			A			C	C	A				A	A	A	B	A	A	A		C							
Väteperoxid 30%	C	C	C	C	C	C	B			C	C	C	C	C	C	C	C			A	A	B	C	A	A	A		C			C	A	B	
Vätetetrafluoroborat	A				A		A								A					A				A										
Vätgas	B		B	C	A		A	A		A			A		A	A			A	A	A	A	A	A	A	A	C	A		A				
X-Z																																		
Xenon	A	A	A		A	A	A	A		A			A		A				A	A	A		A	A	A									
Xylen	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			A	A	C	C	A	B	A	B	A		B	B		C	
Xylenol	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																	C
Xylidin	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			A							B							
Zeolit	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A								
Zinkacetat	B		C	C	B		A			A	A		B		A	B			A	A	A	A	A	A	A									
Zinkklorid	B		B		B		A			A	A		B		A				A	A	A	A	A	A	A		B		A		B			
Zinksulfat	B	B	B	B	A	A	A	A		A	A		A	A	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A								
Ä-Ö																																		
Äppelsyra	A	B	B		A		C	C	C	C	C	C	B	C	B				A	A			A	A	C									
Ättiksyra <10%	B	C	C	C	A	C	A	C	C	A	B	B	B		B	C	C			A	A	A	A	A	A		C		A		C	A	A	
Ättiksyra <30%	B	C	C	C	C	C	B	C	C	A	B	C	C	C	C	C	C			A	A	A	B	A	B	A	B	C		A				
Ättiksyra <60%	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C			A	A	A	C	A	B	C	C	C		A			B	C
Ättiksyraanhydrid	B	C	B		C	C	B			B			B		B				A	A	B	C	A	B	A	B	C		C				C	
Ättiksyraånga	C	C	C	C	C	C	A	C	C	A			C	C	C	C	C			A	A			A		C	C							
Öl	A		A		A		A			A	B	B	A		A				A	A	A	A	A	A	C		A		A		A			