

Slangmaterialets egenskaper

Material B - N

Material: Förkortning:	Butylgummi (IIR)	Etenpropengummi (EPDM)	Fluorgummi (FKM)	Hypalon (CSM)	Kloroprenigummi (CR)	Naturgummi (NR)	Nitrilgummi (NBR)
Temp.område grader C	-55 - 110	-55 - 120	-40 - 250	-40 - 120	-55 - 100	-60 - 70	-35 - 100
Värmetålighet		God	Hög	Hög	Hög	Låg	
Köldtålighet						God	
Ozonbeständighet	God	God	God	God	God		Låg
Bensin- & oljeresistens	Låg	Låg	God	Låg	Måttlig	Låg	God
Kemikalieresistens	God	God	God	God			God
Hydrolystålighet							
Gaspermabilitet	Hög						
Slitstyrka	Hög	Hög				Hög	
Styvhet			Hög				
Elasticitet		Hög				Hög	
Friktion							
Pris			Högt	Högt			

Anmärkning

Främsta anv. områden	Livsmedelslang Diffusionstät slang	Kemikalieslang Vattenslang Livsmedelslang Ångslang	Kemikalieslang	Kemikalieslang Asfaltslang	Slangytterhölje	Materialslang Livsmedelslang Blästerslang	Oljeslang Bensinslang Asfaltslang Marin avgasslang Bromsslang LPG-slang Livsmedelslang
----------------------	---------------------------------------	---	----------------	-------------------------------	-----------------	---	--

Slangmaterialets egenskaper

Material P - S

Material: Förkortning:	Polyamid (PA)	Polyuretanplast (PUR)	Polyvinylklorid (PVC)	Silikongummi (Q)	Styrenbutadiengummi (SBR)
Temp.område grader C	-10 - 80	-30 - 80	-10 - 60	-90 - 250	-55 - 90
Värmetålighet	Låg		Låg	Hög	God
Köldtålighet	Låg				
Ozonbeständighet		God	God	God	Låg
Bensin- & oljeresistens		God	Måttlig	Låg	Låg
Kemikalieresistens	Hög			God	
Hydrolystålighet		Låg		Låg	
Gaspermabilitet					
Slitstyrka	God	Hög	Hög		Hög
Styvhet					
Elasticitet	Låg				Hög
Friktion	Låg				
Pris					

Anmärkning

Främsta anv. områden	Slanginnertub	Spån- & flisslang Granulatslang Slangytterhölje	Kemikalieslang Luftslang Vattenslang Livsmedelslang M.fl.	Kemikalieslang Kylarslang	Materialslang Livsmedelslang Blästerslang Kanalspolslang Tryckluftslang Slangytterhölje
-----------------------------	---------------	---	---	------------------------------	--

Slangmaterialets egenskaper

Material T - U

	Material: Polytetrafluoreten Förkortning: (Teflon)	Termoplastpolyester (Hytrel)	UHMPE	Uretangummi (AU)
Temp.område grader C	-60 - 260	-30 - 80	-25 - 100	-20 - 70
Värmetålighet	Hög	Låg		Låg
Köldtålighet		Låg		Låg
Ozonbeständighet	God			
Bensin- & oljeresistens			God	God
Kemikalieresistens	God	God		
Hydrolystålighet				Låg
Gaspermabilitet	God			
Slitstyrka				Hög
Styvhet				
Elasticitet	Låg		Låg	
Friktion	Låg	Låg	Låg	
Pris	Högt			
Anmärkning	Självmörjande		Livsmedelskvalitet	
Främsta anv. områden	Kemikalieslang M.fl.	Slanginnertub Livsmedelslang	Kemikalieslang Livsmedelslang	Spånslang Oljeslang Bensinslang