

Materiály těsnění

Název	Silikon (VMQ silikonová pryž)	EPDM (etylen-propylen-dienová pryž)	Viton (FPM fluorová pryž)	Perbunan (NBR nitrilová pryž)	PTFE (polytetrafluoretylen)
Teplota použití	ve vodě je stabilní do 100°C	trvalé provozní použití od 40°C do +140°C	trvalé provozní použití od 20°C do +200°C	trvalé provozní použití od 25°C do +110°C	do +200°C je fyziologicky nezávadný
	možnost sterilizace párou krátkodobě do 120°C až 130°C	možnost sterilizace párou do 130°C	možnost sterilizace párou krátkodobě do 130°C až 140°C	možnost sterilizace párou krátkodobě do 130°C	použití od -200°C do +260°C
	vysoká teplotní zatížitelnost	má dobrou odolnost proti bobtnání pro:	má dobrou odolnost proti bobtnání pro:	má dobrou odolnost proti bobtnání pro:	má dobrou odolnost proti bobtnání v téměř všech dílech
Doporučené použití	má dobrou odolnost proti chladu, dobře se hodí pro potraviny, má dielektrické vlastnosti	zředěné anorganické a organické kyseliny, média, oxidačně působící média, louhy a ketony	minerální oleje	alifatické uhlovodíky (jako je propan, butan, benzin, minerální olej)	povrch má hladký a odpudivý, takže nedochází k ulpívání
	má dobrou odolnost proti alkoholům	horkou vodu a páru do 130°C	rostlinné a živočišné oleje	maziva na základě minerálního oleje	má chemickou odolnost lepší než tomu je u všech ostatních elastomerů
			maziva (i určitá aditiva)		nehořlavý materiál
Omezené použití (hraniční)	vykazuje vysoké bobtnání pro:	Nelze použít pro:	pohonné hmoty vykazuje vysoké bobtnání pro:	není odolný pro:	není odolný pro:
	nízkomolekulární estery a étery	rostlinné a živočišné oleje	polární rozpouštědla, jako je aceton, metylketon, etylacetát, dietyléter a dioxan	polární rozpouštědla	kapalné alkalické kovy a některé sloučeniny fluoru ve spojení s vysokým tlakem a teplotou
	alifatické a aromatické uhlovodíky	alifatické, aromatické a chlorované uhlovodíky	nízkomolekulové organické kyseliny (kyselina mravenčí a kyselina octová)	chlorované uhlovodíky	materiál nevykazuje pružnost gumy
Schválení materiálu	koncentrované kyseliny a alkálie	minerální oleje	plynný amoniak, aminy a alkany	ketony	
			přehřátá vodní pára	aromatické uhlovodíky (benzol)	
				estery	
	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA

BGA = schválení „Spolkového zdravotního úřadu“ v Německu („Bundesgesundheitsamt“)

FDA = schválení „Úřadu Spojených států pro potraviny a léčiva“ („US Food and Drug Administration“)