NORRES BAGGERMAN
Leading Performance.

Tabulka vlastností - 2

	Polyvinylchlorid **PVC**	Polyuretan **PUR**	Přírodní kaučuk **NR**	Styren-butadienový kaučuk **SBR**	Ethylen-propylen-dienový kaučuk **EPDM**	Akrylonitril-butadienový kaučuk (nitrilový) **NBR**	Chloroprenový kaučuk (neopren) **CR**	Silikonový kaučuk **SI (Q)**	Zesítovaný polyethylen **UPE / XLP**
Maximální teplota při použití v:									
Suchém vzduchu	+60 °C	+80 °C	+70 °C	+70 °C	+120 °C	+90 °C	+90 °C	+180 °C	+66 °C
Horkém oleji	-	+60 °C	-	-	-	+120 °C	+60 °C	-	+60 °C
Horké vodě	+60 °C	+40 °C	+70 °C	+80 °C	+140 °C	+90 °C	+70 °C	+100 °C	+66 °C
Minimální teplota:	-10 °C	-20 °C	-40 °C	-30 °C	-50 °C	-20 °C	-30 °C	-60 °C	-50 °C
Obecná odolnost vůči:									
Minerálním olejům a tukům	střední	dobrá	nízká	nízká	nízká	vynikající	dobrá	střední	dobrá do +60 °C
Živočišným a rostlinným olejům a tukům	střední	dobrá	nízká/střední	nízká/střední	dobrá	vynikající	dobrá	střední	dobrá
Zředěným kyselinám	dobrá	střední	střední/dobrá	střední/dobrá	vynikající	dobrá	vynikající	vynikající	vynikající
Koncentrovaným kyselinám	nízká/střední	nízká	střední/dobrá	střední/dobrá	dobrá	střední/dobrá	dobrá	střední	vynikající
Odolnost vůči vybraným rozpouštědlům:									
Alifatickým uhlovodíkům (benzín apod.)	nízká	střední/dobrá	nízká	nízká	nízká	vynikající	střední/dobrá	nízká	dobrá
Aromatickým uhlovodíkům (toluen, benzen apod.)	nízká	nízká	nízká	nízká	nízká	dobrá	střední	nízká	dobrá
Esterům, etherům a alkoholu	nízká	nízká	dobrá	dobrá	vynikající	špatná	nízká/střední	střední	vynikající
Chlorovaným rozpouštědlům (tetra, tri apod.)	nízká	nízká	nízká	nízká	nízká/střední	střední	nízká	nízká	dobrá
Odolnost proti absorpci vody	dobrá	velmi dobrá	velmi dobrá	dobrá/ velmi dobrá	vynikající	dobrá	dobrá	vynikající	velmi dobrá
Odolnost vůči slunečnímu záření a ozonu	nízká/dobrá	velmi dobrá	nízká	nízká/střední	vynikající	střední	vynikající	vynikající	dobrá
Pružnost	dobrá	dobrá	vynikající	dobrá	střední/dobrá	střední/dobrá	střední/dobrá	dobrá	dobrá
Tvarová stálost	nízká	střední	dobrá	dobrá	dobrá	dobrá	dobrá	střední	nízká
Odolnost proti opotřebení	dobrá	vynikající	vynikající	velmi dobrá	dobrá	dobrá	velmi dobrá	nízká	střední
Propustnost	nízká	poměrně nízká	poměrně nízká	poměrně nízká	poměrně nízká	nízká	nízká	poměrně nízká	nízká
Elektrická izolační schopnost	dobrá	dobrá	dobrá/ velmi dobrá	dobrá/ velmi dobrá	vynikající	špatná	střední/dobrá	vynikající	dobrá
Rozsah tvrdosti (Shore A)	60 - 85	50 A - 75 D	30 - 90	40 - 90	40 - 90	40 - 95	40 - 95	40 - 85	-
Odolnost proti plameni	špatná	špatná	nízká	nízká	nízká	nízká	dobrá	střední	špatná
Pevnost v tahu	20 - 30 MPa	20 - 30 MPa	18 - 30 MPa	15 - 25 MPa	10 - 20 MPa	15 - 20 MPa	15 - 20 MPa	10 - 20 MPa	30 - 35 MPa
Zvláštní vlastnosti	odolný vůči chemikáliím, lehký, stálobarevný, vhodný pro styk s potravinami (volitelně), fyziologicky nezávadný	pružný, s vysokou mechanickou pevností, odolný proti opotřebení, ozonu, oxidaci, olejům a benzínu, plynotěsný, s vysokou vrubovou houževnatostí, chemicky odolný	pružný, odolný vůči chladu a opotřebení; odolný vůči kyselinám při nízkých koncentracích a vůči vodě a alkoholu při nízkých teplotách	vzduch obsahující olej, voda, průmyslová voda, glykol	odolný vůči vysokým teplotám a páře, ozonu, stárnutí, UV záření a chemikáliím	produkty na bázi minerálních olejů, tuky a paliva; anorganické kyseliny při nízkých koncentracích a teplotách	odolný vůči chemikáliím, stárnutí, ozonu a povětrnostním vlivům, se sníženou hořlavostí	teplotně odolný, odolný vůči chladu a ozonu, bez zápachu a chuti	odolný vůči chemikáliím a oxidaci, stabilní, plynotěsný
Tepelné vlastnosti	-35 °C / +70 °C	-30 °C / +90 °C	-60 °C / +80 °C	-50 °C / +100 °C	-50 °C / +160 °C	-30 °C / +100 °C	-45 °C / +100 °C	-60 °C / +200 °C krátkodobě do 250 °C	-50 °C / +90 °C