

Sandarinio medžiagų parinkimo REKOMENDACIJOS

Šios reikšmės ir informacija gali būti naudojamos tik kaip rekomendacinė-informacinė medžiaga, nebūtinai visiškai tinkama panaudojimui visose darbo aplinkose. Mechaniniai suspaudimai ir ištempimai, užteršimas ir kitos aplinkybės gali sukelti nukrypimų. Garantiniai reikalavimai negali būti iškelti pagal šį medžiagų panaudojimo aprašymą.

Medžiaga (sutrumpinimas)	Registruotas ženklas ar žymėjimas	Pagrindinis cheminis atsparumas	Galima temperatūra
Nitrilinis kaučiukas (NBR)	Perbunanas, Chemikaučiukas	Geras atsparumas naftai ir benzinui; netinkama oksidatoriams.	nuo -20 iki +90 °C
Etilen-propileno guma (EPDM)	Buna AP, Keltan	Geras atsparumas aplinkos oro poveikiui; ypač siūloma agresyviems chemikalams; netinkamas naftai ir riebalams.	nuo -25 iki +130 °C
Chloropreninis kaučiukas (CR)	Neoprenas, Bayprenas	Chemines charakteristikos panašios į PVC ir yra tarp nitrilinio ir butilinio kaučiuko.	80 °C
Fluoruotas kaučiukas (FPM)	Vitonas, Fluorelis	Chemines charakteristikos yra tinkamiausios iš visų elastomerų, ypač tinka ozonui, naftai ir riebalams.	nuo -25 iki 200 °C
Chlorsulfanil-polietilenas (CSM)	Hipalonas	Geras atsparumas chlorui ir aplinkos oro poveikiui.	nuo -10 iki +100 °C
Silikoninis kaučiukas (VSI)		Geras atsparumas šalčiui ir šilumai sausoje aplinkoje; netinkamas drėgnoje aplinkoje.	nuo -50 iki +210 °C
Poliuretanas (AU)	Vulkolanas	Geros mechaninės savybės, kai pratekanti terpė turi abrazyvinių dalelių. Vidutinis/blogas atsparumas temperatūrai.	nuo -20 iki +90 °C
Politetrafluoretilenas (PTFE)	Teflonas, Hostaflonas	Puikus atsparumas chemikalams, stipriems mišiniams ir tirpalams; aukštas atsparumas temperatūrai; žemas trinties koeficientas; savaiminio tepimosi savybės.	nuo -50 iki +200 °C
Polipropilenas (PP)	Teflonas, Hostaflonas	Atsparus daugeliui rūgščių, šarmų ir druskų vandeninių tirpalų, bei daugeliui organinių tirpiklių. Netinkamas koncentruotoms rūgštims-oksidatoriams.	90 °C
Etilen-chlortrifluoro-kopolimeras (ECTFE)	Halaras	Cheminis atsparumas panašus į PTFE.	120 °C
Poliamidai (PA11)	Rilsanas	Geras atsparumas prieš silpnas rūgštis ir šarmus. Geros mechaninės savybės. Fiziologiškai nekenksmingas, tinka naudoti geriamajam vandeniui ar maisto pramonės instaliacijose.	60 °C