



### OZNAČOVANIE A CHARAKTERISTIKA MATERIÁLOV

Obchodný názov	Ozn. podľa ASTM	Zloženie polymérov, elastomérov	Charakteristické vlastnosti	Nedávať do styku s
Nitril (Bunan)	NBR	Acrylonitril - Butadien	Vynikajúca olejuvzdornosť, dobré fyzikálne vlastnosti.	Ozón, ketóny, chloridy, estery, aldehydy
Viton®	FKM	Fluorovaný kaučuk	Vynikajúca tepluvzdornosť, zvlášť na vzduchu a v oleji, veľmi dobrá chemická odolnosť, ohňovzdorný.	Estery a ketóny
EPDM (EPM)	EPDM	Etylen - propylen - dien	Všeobecne veľmi kvalitný polymér, výborná odolnosť vysokým teplotám, ozónu a vonkajšiemu prostrediu. Veľmi dobrá odolnosť voči chemikáliám, minimálna olejuvzdornosť.	Minerálne oleje, rozpúšťadlá, aromatické uhľovodíky
Silikón	VMQ	Silikonový kaučuk	Veľmi dobrá odolnosť voči vysokým teplotám. Vynikajúca odolnosť voči ozónu, starnutiu a vplyvom vonkajšieho prostredia, veľmi dobré mechanické vlastnosti, menšia mechanická pevnosť.	Aromatické uhľovodíky, chloridy, étery
Neoprén®	CR	Polychloroprén	Vynikajúca odolnosť voči vonkajšiemu prostrediu a starnutiu, dobrá olejuvzdornosť a výborné fyzikálne vlastnosti, ohňovzdorný.	Koncentrované oxidačné kyseliny, estry, ketóny, chloridy, aromatické uhľovodíky
Therban®	HNBR	Hydrogénakrylonitril-budatién-kaučuk	Aplikácia ako pri materiály NBR, určený pre vyššie teplotné zaťaženie.	Ozón, ketóny, chloridy, estery, aldehydy
Cyanacryl	ACM	Akrylátový kaučuk	Vynikajúca odolnosť voči ropným olejom a palivám pri vysokých teplotách, dobrá odolnosť ozónu a slnečnému žiareniu.	Ketóny, chloridy, estery, aldehydy
Vamac	AEM	Etylén-akrylátový kaučuk	Vynikajúca odolnosť voči ropným olejom a palivám pri vysokých teplotách, dobrá odolnosť poveternostným podmienkam.	Ketóny, chloridy, estery, aldehydy
Silastic®	FVMQ	Fluorosilikónový kaučuk	Kombinácia dobrej chemickej odolnosti materiálu FKM a odolnosti VMQ pre nízke teploty. Materiál s výbornou chemickou odolnosťou pre široký teplotný rozsah.	Aromatické uhľovodíky, chloridy, étery
Kalrez®	FFKM	Perfluór-kaučuk	Najväčšia chemická odolnosť v skupine všetkých elastomérov, najviac najviac kombinovaná s veľmi vysokou teplotnou odolnosťou.	Estery a ketóny
Aflas	TFE/P	Tetrafluouetylen-propylén kaučuk	Vyššia odolnosť vyšším teplotám, pare, amínom, koncentrovaným alkáliám.	Benzén, chlórované rozpúšťadlá
SBR	SBR	Styren - Butadien kaučuk	Dobré fyzikálne vlastnosti, dobrá oteruvzdornosť, minimálna olejuvzdornosť a odolnosť ozónu.	Ozón, koncentrované kyseliny, oleje, tuky, uhľovodíky
Epichlomer®	ECO	Epichlórhydrinový kaučuk	Dobrá odolnosť starnutiu, olejom, ozónu a vyšším teplotám.	Brzdová kvapalina
Hypalon®	CSM	Chlorsulfonátový polyetylén	Vynikajúca odolnosť voči starnutiu, ozónu, vplyvom vonkajšieho prostredia a kyselinám, dobrá tepluvzdornosť a oteruvzdornosť a čiastočná olejuvzdornosť.	Koncentrované oxidačné kyseliny, estry, ketóny, chloridy, aromatické uhľovodíky
Polyuretán	PU	Polyester - polyuretán	Veľmi dobré fyzikálne vlastnosti, výborná oteruvzdornosť, dobrá olejuvzdornosť, dobrá tepluvzdornosť a odolnosť voči starnutiu.	Koncentrované kyseliny, acetáty, chloridy, aldehydy
Teflón	PTFE	Polytetrafluoretylén	Vynikajúca odolnosť voči chemikáliám a rozpúšťadlám, vysoká nezmáčavosť povrchu, dobrá tepluvzdornosť.	Aromatické uhľovodíky, chloridy, étery, horúci luh