

Abreviere	NR	SBR	NBR	CR	IR
Caracteristici	Buna elongatie si rezistenta la rupere	Poate inlocui cauciucul natural.Pret mai bun si imbatranire mai buna	Rezistent la ulei si abraziune .Imbatranire buna	Bune caracteristici de îmbătrânire în medii de ozon și de vreme, împreună cu rezistenta la abraziune, chimicale și flexiuni.conform UL94	Proprietati similare cu naturalul, impuritati scazute, pret mai mare
Denumire chimica	Cauciuc Natural	Cauciuc Sintetic	Cauciuc Nitrilic	Cauciuc Cloroprenic	Cauciuc Isoprenic
Densitate	0.92-0.98	0.92-0.98	1.00-1.3	1.15-1.3	0.91-0.95
Vascozitate ML1	90-150	30-70	30-95	50-120	50-90
Duritate	20-100	30-100	20-100	20-90	20-100
Rezistenta la rupere	30-290	30-250	40-260	40-270	40-250
Elongatie (%)	1000-100	800-10	700-100	800-100	1100-100
Revenire	😊	😊	😊	😊	😊
Rezistenta la sfasiere	😊	😊	😊	😊	😊
Rezistenta la abraziune	😊	😊	😊	😊 😊	😊
Rezistenta la flexiuni	😊	😊	😊	😊	😊
Temperatura de lucru	-35~75°C	-30~105°C	-30~115°C	-10~115°C	-35~75°C
Imbatranire	😊	😊	😊	😊	😊
Light fastness	😊	😊	😊	😊	😊
Rezistenta la ozon	😊	😊	😊	😊	😊
Inflamabilitate	😊	😊	😊	😊	😊

Abreviere	NR	SBR	NBR	CR	IR
Rezistentă la gaze	😊	😬	😊	😊	😊
Rezistentă la radiații	😬 😊	😊	😊 😬	😬 😊	😊 😊
Rezistentă la benzine	😬	😬	😊	😊	😊
Izolarea electrică	9~10	9~15	2~17	9~15	9~15
Toluen	😊	😊	😊 😬	😊 😬	😊
Rezistentă la esteri	😊	😊	😊	😊	😊
Rezistentă la alcooli	😊	😊	😊	😊	😊
Rezistentă la eteri	😬 😊	😊	😊 😬	😊 😬	😊
Rezistentă la cetone rezistență	😊 😬	😬 😊	😊 😬	😬 😊	😬 😊
Rezistentă la acizi/etili	😊	😊 😬	😊 😬	😊	😊 😬
Apa	😬	😊	😊	😊	😊
Rezistentă la acizi organici	😊	😊	😊 😬	😊 😬	😊
Rezistentă înaltă la acizi anorganici	😊	😊	😬	😊	😊
Rezistentă joasă la acizi anorganici	😊	😊	😊	😊	😊
Rezistentă înaltă la baze anorganice	😬	😬	😊	😊	😬
Rezistentă joasă la baze anorganice	😊	😊	😊	😊	😊
COST	\$ - \$\$	\$	\$-\$\$	\$\$\$	\$\$

EXCELENT: 😊 BUN: 😊
OK: 😬 NEPOTRIVIT 😬

Abreviere	IIR	SI	FKM	EPDM
Caracteristici	Rezistenta la ozon buna, aer liber, abraziune, chimicale, și rupere.	Rezistenta la temperaturi ridicate, rezistenta la temperaturi scazute. Conductiv și calitate alimentară"	Rezistă la temperaturi ridicate, ulei, și chimicale	Bune caracteristici de îmbătrânire în medii de ozon și de vreme, împreună cu abraziune, și rezistență chimică.
Denumire chimica	Cauciuc Butylic	Cauciuc Siliconic	Viton	Cauciuc EPDM
Densitate	0.91-0.96	0.92-0.98	1.8-2.0	0.86-0.95
Vascozitate ML1	45-70		65-180	45-145
Duritate	20-90	10~90	50-90	15-90
Rezistenta la rupere	40-180	40~100	700-200	50-180
Elongatie (%)	700-100	900~50	500-100	750-100
Revenire	😐	😊	😐	😊
Rezistenta la sfasiere	😊	😊 😐	😊	😐
Rezistenta la abraziune	😊	😊 😐	😊	😊
Rezistenta la flexiuni	😊	😊 😐	😊	😊
Temperatura de lucru	-20~115°C	-45~220°C	-5~190°C	-30~160°C
Imbatranire	😊	😊	😊	😊
Light fastness	😊	😊	😊	😊
Rezistenta la ozon	😊	😊	😊	😊
Inflamabilitate	😊	😊 😐	😊	😐

Abreviere	IIR	SI	FKM	EPDM
Rezistentă la gaze	😊	😊	😊	😊
Rezistentă la radiații	😊	😊 😊	😊 😊	😊
Rezistentă la benzine	😊	😊 😊	😊	😊
Izolarea electrică	14~19	2~15	15~18	9~16
Toluen	😊 😊	😊 😊	😊	😊
Rezistentă la esteri	😊	😊 😊	😊	😊
Rezistentă la alcooli	😊	😊	😊	😊
Rezistentă la eteri	😊 😊	😊 😊	😊 😊	😊
Rezistentă la cetonă rezistență	😊	😊	😊	😊
Rezistentă la acizi/etili	😊	😊	😊	😊
Apa	😊	😊	😊	😊
Rezistentă la acizi organici	😊 😊	😊	😊	😊
Rezistentă înaltă la acizi anorganici	😊	😊	😊	😊
Rezistentă joasă la acizi anorganici	😊	😊	😊	😊
Rezistentă înaltă la baze anorganice	😊	😊	😊	😊
Rezistentă joasă la baze anorganice	😊	😊	😊	😊
COST	\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$\$	\$\$

EXCELENT: 😊 BUN: 😊
 OK: 😊 NEPOTRIVIT: 😊