

名稱	代號	特性	用途
天然橡膠	NR	唯一不產自石油。	主要用於充氣輪胎、膠鞋、膠管、膠帶、膠布及模製品。
聚丁二烯橡膠	BR	彈性和耐寒性優於天然橡膠(NR)。	主要用於製造輪胎、膠鞋、耐寒製品。
丁苯橡膠	SBR	可代替天然橡膠(NR)使用。	主要用於充氣輪胎、膠鞋、膠管、膠帶、膠布及模製品。
丁腈橡膠	NBR (PVC/ NER)	耐潤滑油、燃料油、汽油性佳、耐磨性亦佳。	主要用於油封、軸封、墊圈、隔膜、膠管等工業製品。
丁基橡膠	IIR	優異的氣密性、反彈性小、耐衝擊吸震性。	主要用於充氣輪胎的內胎、地下電纜、高壓電纜、防輻射手套、化工設備襯裡及防震橡膠製品。
乙烯丙烯橡膠	EPDM	優異的抗臭氧性、耐候性、耐化學藥品、耐電氣性、耐水性佳。	主要用於耐熱運輸帶、蒸氣膠管的密封材、減震墊和防水材料、電線、電纜之外皮、汽車配件。
氯丁橡膠	CR(Neoprene)	耐臭氧性和耐候性僅次於乙烯丙烯橡膠(EPDM)和丁基橡膠(IIR)，耐燃性優異。	主要用於製造耐燃、耐熱、耐油的膠管、膠帶、膠布及模製品。
氟素橡膠	FKM (Viton)	具有良好的耐油性、耐熱性、耐臭氧性、耐化學腐蝕性，但耐寒性差。	主要用於現代尖端技術及耐高溫、耐腐蝕、耐油、耐輻射等密封和防護製品。
矽酮橡膠	Q (Silcone)	最大特徵為兼具耐熱性及耐寒性(-100~300℃)的合成橡膠，優異的耐臭氧、耐熱、耐光老化及良好的電絕緣性，缺點是物性和合成橡膠比低很多。	主要用途於軍事、航太工業及食品、醫療用品。
氟矽橡膠	FQ	以矽橡膠慘合聚四氟乙烯(Teflon)而成，為合成橡膠的一種。具耐熱性、耐寒性、耐酸、耐鹼性、耐油性及撕裂阻力高等特性。	靜態密封另件。
氫化丁腈橡膠	HNBR	具有優異的耐油性、耐熱性、耐溶劑性、耐磨性、耐冷煤性優。	主要用於油田、汽車工業方面。隨著油井的深度的增加，使用條件日益苛刻。