

Materiał	Odporność	Czynnik doprowadzający do rozkładu
Kauczuk naturalny	Wysoka odporność na średnio stężone roztwory kwasów i zasad (do 30%), roztwory wodne soli, wodę, aldehydy, alkohole, aniliny, ketony oraz dwusiarczek węgla.	Benzyna, pochodne octanu etylu, benzenu i trichloroetyleny. Czynniki utleniające: tlen, perhydrol czy ozon, wysoka temperatura.
Kauczuk poliakrylonitrylowy (perbunan)	Wyróżnia się odpornością na węglowodory alifatyczne, takie jak olej czy benzyna, a także aminy, alkohole, kwasy organiczne (poza octowym), oleje roślinne oraz średnio stężone kwasy, takie jak fosforowy, siarkowy, fluorowodorowy czy solny. Jest również odporny na działanie zasad i podchloryn.	Brom, chlor oraz stężone kwasy: siarkowy, azotowy czy chlorosulfonowy.
Kauczuk polichloroprenowy (neopren)	Wysoka odporność na działanie kwasów, zasad, węglodorów alifatycznych, alkoholi, nafty i benzyny, ozonu oraz olejów mineralnych.	Chlorowane i aromatyczne rozpuszczalniki, kwasy stężone i utleniające: siarkowy, azotowy i chlorosulfonowy. Do tej grupy należą również ciekły chlor, podchloryn sodowy oraz chlorek tionylu.
Kauczuk butylowy	Wykazuje odporność na kwasy nieograniczone, wodę utlenioną do 30%, roztwory zasad, fenole i alkohole, aniliny, nitrobenzen, estry i etery, ozon oraz kwasy organiczne.	Węglowodory alifatyczne zwłaszcza cykliczne, węglowodory chlorowane, dwusiarczek węgla, niektóre estry.
Hypalon	Odporność na działanie ozonu i ciekłych substancji chemicznych.	Stężone kwasy utleniające. Materiał ten pęcznieje w rozpuszczalnikach aromatycznych i chlorowanych.
Polichlorek winylu (PVC)	Odporność na kwasy i zasady oprócz stężonych kwasów utleniających.	Stężone kwasy utleniające. Rozpuszczalniki wymywają zmiękczacze i rękawice ulegają zeszywnieniu.
Polialkohol winylowy (PVA)	Odporność na działanie benzyny oraz większości rozpuszczalników organicznych, chlorowanych (trichloroetylen), aromatycznych (ksylen i benzen), a także tłuszczów, olejów i ozonu.	Woda
Viton	Podwyższona odporność na działanie substancji chemicznych oraz kwasy stężone (np. dymiący kwas azotowy).	Delikatnie pęcznieje pod wpływem działania chlorowanych i aromatycznych rozpuszczalników.