

Tijekom vremena proizvodi od gume mogu doživjeti promjene u fizikalnim svojstvima i postati neupotrebljivi zbog pretjeranog otvrdnjavanja, omekšavanja, pucanja, nastanka pukotina ili drugih površinskih degradacija. Te promjene mogu biti rezultat jednog ili više čimbenika, kao što je djelovanje kisika, ozona, svjetla, topline, vlažnosti, ulja, vode ili drugih otapala. Štetno djelovanje ovih faktora može, međutim, biti minimiziran odgovarajućim uvjetima skladištenja.

Temperatura

Optimalna temperatura za skladištenje gume je između 2°C i 40°C. Visoke temperature ubrzavaju propadanje gume, tako da izvori topline u prostorijama u za skladištenje nikada ne bi smjeli utjecati na porast zagrijavanja pohranjenih proizvoda (maksimalno na 70°C). Učinci niske temperature nisu toliko štetni kao trajno visoka temperaturama, ali pozicije od gume postati će tvrđe i mora se voditi računa da temperatura nije niža od 2°C.

Relativna vlažnost

Relativna vlažnost zraka u skladišnom prostoru treba biti ispod 75%. Vrlo vlažne ili suhe uvjete treba izbjegavati. Gdje je to potrebno za izvesti ventilaciju. Ne bi trebalo dopustiti pojavu kondenzacije u skladišnom prostoru

Svjetlost

Gumeni proizvodi bi trebali biti zaštićeni od svjetlosti, posebice sunčeve svjetlosti, kao i jakog umjetnog svjetla s visokim UV zračenjem. Polietilenske vrećice i folije u kombinaciji s kartonom nude dobru zaštitu od svjetlosti.

Kisik i ozon

Kisik (O₂) i ozon (O₃) su vrlo štetni za gumene proizvode, tako da gdje god je to moguće, trebali bi biti pohranjeni u kontejnere kako bi ih zaštitili od okolnog zraka. Ozon je osobito štetan i uzrokuje smanjivanje polimernog lanca kidanjem ugljikovih veza u manje lance. Brtve i ostale gumene proizvode treba držati podalje od opreme koja stvara ozon kao što su elektromotori, živina rasvjeta i uređaji visokog napona.

Ulja, otapala i korozivne tekućine ili pare

Na svojstva materijala i rok trajanja različitih proizvoda od gume će vrlo negativno utjecati izloženost ili kontakt s određenim uljima, otapalima i / ili korozivnim tekućinama odnosno parama.

Deformacije

Proizvode od gume treba čuvati u opuštenom stanju, bez napetosti, kompresija, ili drugih deformacija zbog kojih može doći do pucanja ili promjene oblika. Veliki dijelovi ne bi trebali biti pohranjeni na klinovima jer to može uzrokovati ozbiljno propadanje.