

EPDM

EPDM - Etilén-Propilén-Dién-Kaucsuk

Kereskedelmi elnevezés: pl. Nordel® (Du Pont-Dow Elastomers)

Az EPDM anyag jól ellenáll forró vízzel, vízgőzzel szemben, kedvező öregedési és vegyi ellenállásóságot mutat. Széles hőmérsékleti határok között alkalmazható. Kén és peroxid-kötésű típusokat különböztetünk meg, ahol a peroxid-kötésű magasabb hőmérsékletállóságot és lényegesen kisebb maradé alakváltozást mutat.

Az EPDM jól ellenáll forró vízzel és vízgőzzel, mosószerekkel, nátron és káliumokkal, szilikonolajjal és zsírral, sok poláris oldószerrel, sokféle hígított savval és vegyi anyaggal szemben. Glikolbázisú fékfolyadékban különleges minőség ajánlott. Semmiféle ásványolajterméknek (kenőanyagok, üzemanyagok) nem áll ellen.

Hőmérséklettartomány: $-45^{\circ}\text{C} \dots +130^{\circ}\text{C}$ \neg (peroxid-kötésű: $-50^{\circ}\text{C} \dots +150^{\circ}\text{C}$).