

Viton/FKM

FKM - Fluor-Kaucsuk

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

Az FKM anyagok nagyon magas hőállósággal és vegyi ellenállósággal rendelkeznek. Ezen felül jó öregedés- és ózonállóság, alacsony gázáteresztési mutató (vákuum estén jól alkalmazható) és önoltó égési tulajdonságok jellemzik.

A standard FKM anyagok nagyon jó ellenállóképességet mutatnak ásványi olajokban és zsírokban, alifátos, aromás és klórozott szénhidrogénekben, üzemanyagokban, nehezen éghető HFD folyadékokban, sok szerves oldószerben és vegyületben.

A standard FKM anyagok mellett különféle egyedi keverékek is elérhetők, melyeket a különböző összetételű polimerlánc és a változtatható fluortartalom (65% ... 71%) tesz speciális alkalmazásokhoz is megfelelővé.

Az FKM általánosan nem alkalmazható forró vízben, vízgőzben, poláris oldószerekben, glikolbázisú fékfolyadékokban és kismolekulájú szerves savakban.