



HESTORE.HU

elektronikai alkatrész áruház

EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

NBR 70

Az NBR 70 más néven akrilnitril-butadién kopolimerként ismert. Az anyag közepes akrilnitril-tartalommal rendelkezik, és -40 °C és 135 °C közötti hőmérsékleten alkalmazható. Ezenkívül testre szabható, hogy -55 °C és 135 °C közötti hőmérsékleti tartományban is használható legyen. Az NBR 70 széles körben használt az iparban, és különféle alkalmazásokhoz alkalmas, például repülőgépiparban, autóiparban, katonai rendszerekben, üzemanyag-rendszerekben stb. Az NBR 70 magas ellenálló képességgel rendelkezik olajjal, kőolajszármazékokkal, kopással és más vegyi anyagokkal szemben.

Az anyagot gyakran "fekete NBR"-ként is említik. Az NBR anyagok legnagyobb hátránya, amely az NBR 70 esetében is jelen van, hogy nem képesek ellenállni a zord időjárásnak és az ózonnak. Bár az NBR 70 szembesül ezekkel a problémákkal, mégis kiváló teljesítményt és hatékonyságot nyújt más eszközök gyártásában való felhasználása során.

Az alábbi táblázat az NBR 70 összetételét mutatja:

Vizsgálati módszer	Szabvány	Értékek
Szakítószilárdság szakadáskor	ISO 37	Minimum 13 MPa
Fajsúly	ISO 2781	1,25
Hőöregedés 70 óra/100 °C	ISO 188	
Térfogatváltozás		Maximum +6%
Keménységváltozás		Maximum -2,1%
Nyúlás szakadáskor	ISO 37	Minimum 250%
Tömörítési maradó deformáció	ISO 815	
25%-os összenyomás – 22 óra/100 °C	ISO 815	
Lemezen		Maximum 12%
O-gyűrűn	ISO 815	Maximum 20%