

NK 55 gumikeverék - R155OF1 - Technikai adatlap

1. Bevezetés

Az NK 55 - R155OF1 - gumikeverék egy natúr kaucsuk (latex) bázisú elasztomer ipari használatra. Ez a keverék a rezgéscsillapító gumirugók leggyakoribb alapanyaga.

2. Termék leírás

Kémiai összetétel	Természetes kaucsuk (latex)
Szállítási forma	Tábla, végtelenített szalag
Szín	Fekete
Raktári élettartam	5 év (vulkanizált termék)
Gumi-fém kötés	Jó

3. Fizikai jellemzők

Jellemző	Szabványszám	Mért értékek
Keménység	ISO 48 Method M	55+/-5 SH A
Fajsúly	ISO 2781	1,15 g/cm ³
Szakítószilárdság	ISO 37	18 MPa
Nyúlás	ISO 37	550 %
Maradó deformáció 22h/100°C	ISO 815	45 % max.
Öregítés, 70h/100°C	ISO 188	
Keménység változás		+1 SH A
Tömeg változás		-x %

4. Hőállóság

- 40 - +80°C

5. Ellenállóság kémiai anyagokkal szemben

Alkohol	Gyenge
Ásványi olajok	Rossz
Éterek	Jó
Ketonok	Kiváló
Levegő	Jó
Lúgok	Rossz
Növényi olajok	Rossz
Ózonállóság	Gyenge
Szervetlen savak	Rossz
Szerves savak	Rossz
Szilikon olaj	Rossz
Zsírok	Rossz

6. Előnyök

A természetes kaucsukot kiváló rugalmasság és jó szakítószilárdság és beszakadási szilárdság, valamint kiváló kopásállóság mellett alacsony maradó deformáció jellemzi. Alacsony hőmérsékleten is jó rezgéselnyelő tulajdonságokkal bír.

7. Hátrányok

A természetes kaucsuk nem alkalmazható olyan környezetben, ahol ki van téve vegyi anyagoknak, kőolajszármazékoknak, beleértve az üzemanyagokat is. Nem ajánlott kültéri alkalmazásokhoz, ahol a fő tényező a közvetlen napfény, ózon, oxigén vagy hó.