

HNBR 55 gumikeverék - R755OF1 - Technikai adatlap

1. Bevezetés

A HNBR 55- R755OF1 - gumikeverék egy szintetikus kaucsuk bázisú elasztomer ipari használatra. Ez a keverék a rezgéscsillapító gumirugók ritkán előforduló alapanyaga.

2. Termék leírás

Kémiai összetétel	Mesterséges kaucsuk
Szállítási forma	Tábla, végtelenített szalag
Szín	Fekete
Raktári élettartam	3 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	1,17 g/cm ³
Szakítószilárdság	ISO 37	12 MPa
Nyúlás	ISO 37	430 %
Maradó deformáció 22h/100°C	ISO 815	19,8 % max.
Öregítés, 70h/100°C	ISO 188	
Keménység változás		+1 SH A
Tömeg változás		-x %

4. Hőállóság

- 20 - +150°C

5. Ellenállóság kémiai anyagokkal szemben

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

6. Előnyök

A hidrogénnel telített akril-nitril butadién kaucsukok nagy előnye, hogy rendkívüli olajállóságuk mellett kiváló hőállósággal bírnak. Jellemző felhasználási területük: tömlők, membránok, hajtószíjak gyártása

7. Hátrányok

A HNBR vulkanizátumok hátránya, hogy hidegállóságuk mérsékelt.