

Elektriska data:

Uppgifterna som anges här är minimivärden. De kan överstiga dessa minimivärden beroende på miljön (fuktighet, temperatur, kemisk påverkan etc.).

Dielektrisk hållfasthet 20 kV/mm: RMS-värde för en sinusformad växelspanning vid 50 Hz, vid vilken ett genombrott sker vid 1 mm gummitjocklek.

Isolationsresistans 9 Mega Ohm: Motsvarar gummits ohmska resistans. Det beror på dess dimensioner.

Krypströmsmotstånd \geq KB175: Krypströmsmotstånd avser gummits motstånd mot bildandet av krypströmmar.

Mekaniska data:

De mekaniska värdena är baserade på medelvärden för en härdad hårdgummiplatta. Beroende på modell/godstjocklek kan de stå emot högre mekaniska påfrestningar.

Shore A-hårdhet 96: Shorehårdhet definieras som motståndet mot penetration av en kropp med en specifik form under en definierad tryckkraft. Hårdhetsskalan täcker ett intervall från 0 till 100, där 0 motsvarar den lägsta och 100 den högsta hårdheten.

Draghållfasthet 6 MPa: Den största uppnåeliga spänningen, tills arbetsstycket går sönder, kallas draghållfasthet. (För en tvärsnittsarea på 1 mm² är gummits draghållfasthet 6 MPascal eller cirka 0,6 kg.)

Brottöjning 170 %: Materialet gummi kan töjas till 1,7 gånger sin ursprungliga längd tills det går sönder.

Slagseghetsförmåga 19 %: Återställningsförmågan vid maximal förlängning är 1,19 gånger den ursprungliga längden.

Specifik vikt: 1,50 kp/dm³: Som jämförelse: Vatten har en specifik vikt på 1 kp/dm³ vid 4 °C.

Termiska data:

Listade data avser den svarta gummiblandningen. Färgade höljen kan uppvisa högre eller lägre värden för vissa data på grund av tillsats av färg.

Värmebeständighet: +100°C

Köldbändighet: -40°C

Ozon: Koncentrerad 50 ppmO₃ vid +24°C i 24 timmar -> Klarade testförhållandena mycket väl.

UV-beständighet: Full UV-beständighet garanteras för den svarta gummiblandningen.

Flampunkt: Denna testmetod är inte tillämplig på gummiprodukter, eftersom, till skillnad från plast, inga instängda biprodukter frigörs vid exponering för värme. Därför uppstår ingen "droppning" vid brand, vilket är vanligt med termoplaster. Dessutom är alla GIFAS gummiprodukter självsläckande enligt glödtrådstestet VDE 0471-2.

Kemiska data:

GIFAS-tillverkade gummiprodukter är silikonfria och halogenerade. Hårdgummit är generellt resistent mot alkalier och syror som vanligtvis används inom industrin. Samma kemiska ämnen kan reagera helt olika beroende på miljön (temperatur, fuktighet, tryck etc.). Det är lämpligt att utföra tester med ett gummiprov i exponerade områden.

- Fysiologiskt ofarligt
- Lukt- och smaklöst
- Åldersbeständigt