

Műszaki adatlap

Doniflex® GR-EM

Alapanyag:

Aramid szálak, grafit, NBR kötőanyag, húzott fémrács erősítéssel.

Általános tulajdonságok és felhasználás:

Kiváló nyomaték megtartás. Nagyon jó gőzzel szembeni ellenállás és termikus tulajdonságok. Víz, gázok, olajok tömítőanyagaként ajánljuk.

Standard tábla méretek:

Tábla méret: 1480 x 1500 mm, 1480x2000mm

Vastagság: 0.5mm, 0.8mm, 1.0mm, 1.5mm, 2.0mm, 3.0mm (egyéb vastagságok rendelésre)

Tűrés: vastagság <1 mm ± 0.1 mm, ≥1 mm ± 10%, hossz: ± 50 mm, szélesség: ± 50 mm

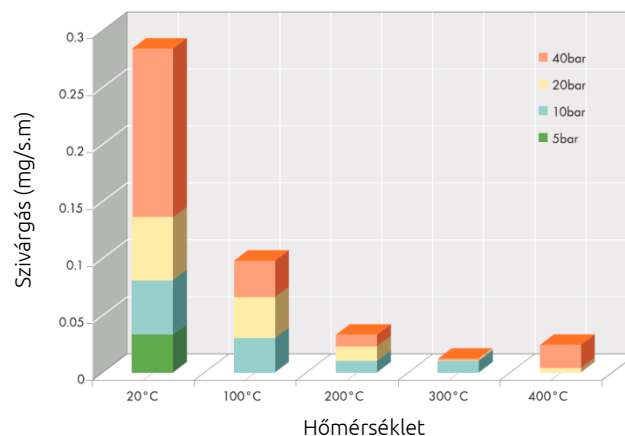
Technikai adatok:

2mm anyagvastagság esetén

Összenyomhatóság	ASTM F 36-J	35-45%
Visszarugózás	ASTM F 36-J	>9%
Szakítószilárdság	DIN 52910	>2 MPa
Nyomásstabilitás (16h, 300°C)	DIN 52913	33 MPa
(16h, 175°C)	DIN 52913	36 MPa
Gázáteresztés	DIN 3535-6	0.5 mg/(s.m)
Vastagságnövekedés	ASTM F 146	
• Olaj IRM 903, 5h, 150°C		<3%
• ASTM üzemanyag B, 5h, 23°C		<3%
Maximális üzemi paraméterek*		
Maximális hőmérséklet		500°C
Folyamatos hőmérséklet		400°C
- gőz		380°C
Nyomás		140 bar

*A hőmérséklet és a nyomás adatok maximális értékek, együttesen nem léphetnek fel. A megadott értékek csak útmutatások, mivel nem csak a tömítés anyagától, hanem a beépítés körülményeitől is nagyban függenek. Legfontosabb tényezők: tömítőanyag vastagsága, közeg, karima típusa és a felületi nyomás. A gőz, mint közeg különleges odafigyelést igényel.

Magas hőmérsékletű szivárgás teszt (N₂):



Vegyszerállóság

Acetamid	●	Freon 12	●	Metil-klorid	■
Acetát észter	■	Freon 22	■	Naptha	●
Acetilén	●	Fűtőolaj	●	Nátrium szilfid	●
Aceton	■	Glicerín	●	Nátrium szulfát	●
Adipinsav	●	Gőz	●	Nátrium-aluminát	●
Almasav	●	Hangyasav 10%	●	Nátrium-bikarbonát	●
Alumínium acetát	●	Hangyasav 85%	●	Nátrium-biszulfát	●
Alumínium klorát	●	Heptán	●	Nátrium-cianid	●
Alumínium klorid	●	Hidraulikus olaj (ásványi)	●	Nátrium-hidroxid	■
Amil acetát	■	Hidraulikus olaj (foszfát észter)	■	Nátrium-karbonát	●
Ammónia	●	Hidraulikus olaj (glikol bázisú)	●	Nátrium-klorid	●
Ammónium bikarbonát	●	Hidrazin	●	Nitro-benzol	▼
Ammónium hidroxid	●	Hidrogén	●	Nitrogén	●
Ammónium klorid	●	Izobután	●	Oktán	●
Anilin	▼	Izooktán	●	Olajsav	●
Ásványi olaj ASTM no 1.	●	Izopropil-alkohol	●	Oleum	▼
Aszfalt	●	Kalcium-hidroxid	●	Ólom arzenát	●
Bárium klorid	●	Kalcium-klorid	●	Ólom-acetát	●
Benzin	●	Kálium permanganát	●	Oxálsav	■
Benzoesav	●	Kálium-acetát	●	Oxigén	●
Benzol	●	Kálium-bikarbonát	●	Palmitinsav	●
Bórx	●	Kálium-dikromát	●	Pentán	●
Bórsav	●	Kálium-hidroxid	●	Perklór	■
Bután	●	Kálium-jodid	●	Piridin	▼
Butil-alkohol	●	Kálium-karbonát	●	Propán	●
Ciklohexanol	●	Kálium-klorid	●	Réz-acetát	●
Ciklohexánon	■	Kálium-nitrát	●	Salétromsav 20%	■
Citromsav	●	Kátrány	●	Salétromsav 40%	■
Cukor	●	Kátránsav	●	Salétromsav 96%	▼
Decenil	●	Keményítő	●	Sósav 20%	●
Dibenzil-éter	▼	Kénsav 20%	●	Sósav 36%	▼
Dimetil-formamid	▼	Kénsav 96%	▼	Szalícilsav	●
Dowtherm	■	Kerozin	●	Szappan	●
Ecetsav 10%	●	Klór, cseppfolyós	■	Szén-dioxid	●
Ecetsav 100%	●	Klór, száraz	●	Szén-diszulfid	▼
Etán	●	Kloroform	■	Szilikonolaj	●
Etil-acetát	■	Kreozot	▼	Sztearinsav	●
Etil-alkohol	●	Krezol	■	Tej	●
Etilén	●	Krómsav	■	Timsó	●
Etilén-glikol	●	Lakkbenzin	●	Toluol	●
Etil-klorid	■	Levegő	●	Transzformátor olaj	●
Fenol	▼	Magnézium szulfát	●	Triklór-etilén	■
Fluorsav 10%	▼	Metán	●	Vajsav	●
Fluorsav 40%	▼	Metanol	●	Víz	●
Formaldehid	●	Metilén-diklorid	▼	Xilol	▼
Foszforsav	●	Metil-etil-keton	■		

- Ajánlott
- Felhasználási körülményektől függ
- ▼ Nem ajánlott

Az itt megtalálható ajánlások útmutatások a megfelelő tömítés kiválasztásához, azonban tömítő anyagok széles körű alkalmazhatósága és kiterjedt felhasználhatósága miatt csak tájékoztató adatoknak tekintendők és garanciális igény érvényesítésére nem alkalmazhatóak.