

KLINGER® Quantum

Tulajdonságai: különleges tömítés az eddig ismert szálanyag-tömítésekénél jelentősen nagyobb rugalmassággal tartósan magas hőmérsékleten is! Egyidejűleg megnövelt kémiai ellenállóság az alábbi közegeknél.

Alkalmas: olajok, víz, gőz, gázok, sóoldatok, üzemanyagok, alkoholok, híg szerves és szervetlen savak, szénhidrogének, kenőanyagok és hűtőközegek tömítésére.

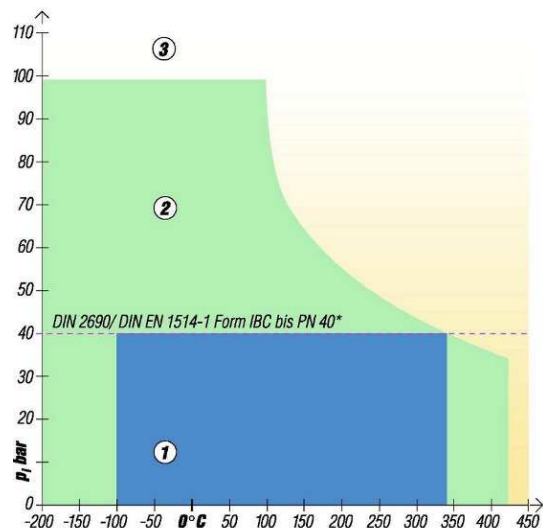
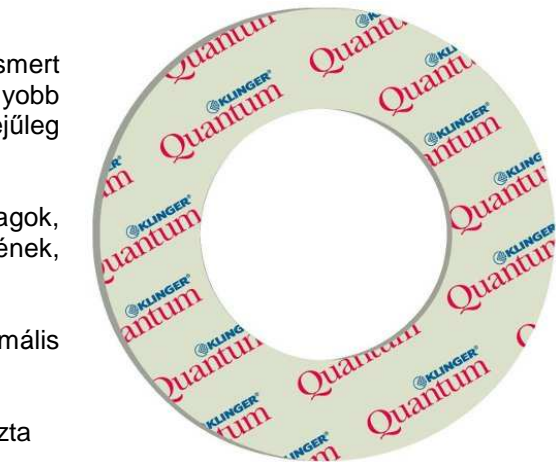
Anyaga: különleges szálas – és töltőanyagok optimális keveréke nagy hőállóságú HNBR kötőanyag-adalékkal.

Vizsgálatok, engedélyek: BAM, DIN-DVGW, TA-Luft (tisztá levegő), DVGW VP401, Fire-safe.
 További engedélyezések előkészítés alatt.

A pT diagram

1. Ebben a mezőben alkalmazástechnikai ellenőrzés általában nem szükséges.
2. Ebben a mezőben alkalmazástechnikai ellenőrzés javasolt.
3. Ebben a „nyitott” mezőben az alkalmazástechnikai ellenőrzés alapvetően szükséges.

A statikus tömítések DIN 2690 szerint csak PN 40-ig és 2 mm-es tömítésvastagságra vannak szabványosítva.



A tömítéstáblák szabványos méretei:

Táblaméret: 2000x1500 mm

Vastagságok: 0,8 mm, 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm (eltérő méretek külön érdeklődésre)

Megengedett méreteltérések: vastagság +/- 10 %, hossz-, ill. szélességeltérés: +/- 50 mm

Vizsgálati adatok 2 mm-es vastagság esetén

Összenyomhatóság ASTM F 36 J (%)	10
Visszarugózás ASTM F 36 J (%)	min. > 60
DIN 52913 szerinti stabilitás 50 MPa 16 h/175 °C (%)	32
DIN 52913 szerinti stabilitás 50 MPa 16 h/300 °C (%)	28
Klinger BS 7531 szerinti stabilitás 40 MPa 16 h/300 °C (%) 1,5 mm-nél	27
Klinger szerinti stabilitás 50 MPa vastagságcsökkenés 23 °C-nál (%)	10
Klinger szerinti stabilitás 50 MPa vastagságcsökkenés 300 °C-nál (%)	14
Klinger szerinti stabilitás 50 MPa vastagságcsökkenés 400 °C-nál (%)	20
gázáteresztés DIN 28090-2 (mg/sx m)	< 0,02
Vastagsági duzzadás ASTM F 146 olaj IRM 903: 5 h/150 °C (%)	3
Vastagsági duzzadás ASTM F 146 B típusú oldószerben: 5 h/23 °C (%)	5
Sűrűség (g/cm ³)	1,7