

456/196/184/2000



Chesterton lasitäytteen PTFE-levy **456** on ainutlaatuinen materiaali, joka sisältää sille erikoisia käyttöominaisuuksia antavia valmistajakohtaisia aineita. 456 on valmistettu erinomaisen puristuvuuden, palautuvuuden ja tiivistyskyvyn antavaksi. Tätä materiaalia voidaan käyttää laitoksen kaikkein ankarimmassa kemikaaliolosuhteissa.

TEKNISIÄ TIETOJA – 456

Lämpötilaraja:

260°C

Paineraja:

105 bar

Puristuvuus (ASTM-F36)

12%

Tiivistyskyky (ASTM-F37)

0,1 ml/hr

Ryömyrelaksaatio (ASTM-F38)

37%

Palautuvuus (ASTM-F36)

40%

Vetolujuus

poikkisyin (ASTM-F152)

130 bar

$P \times T = 12\ 600$ (°C x bar)

Väri: sininen

Chesterton **196** on tulos intensiivisestä teknisestä tutkimuksesta, jonka tarkoituksena on ollut parhaan mahdollisen kemikaalilevytiiviteen valmistaminen. Ainutlaatuinen lisäaineseos aikaansaa fysikaalisia ominaisuuksia, jotka antavat verrattoman suorituskyvyn laitoksen kaikkein vaativimmissa kemikaaliolosuhteissa. 196 tarjoaa erinomaisen puristuvuuden, palautuvuuden ja ryömyresistanssikeston ja ylläpitää samanaikaisesti PTFE:n erinomaisen kemikaalien kestävyys.

TEKNISIÄ TIETOJA – 196

Lämpötilaraja:

260°C

Paineraja:

105 bar

$P \times T = 12\ 600$ (°C x bar)

Väri: vaaleanruskea

Chesterton **184** on 100 %isesti puhdasta PTFE:tä ja sisäiseltä rakenteeltaan mikrofibrilloitu erinomaisen pysyvyyden aikaansaamiseksi. Mikro fibrilloitu rakenne muuttaa tavallisen PTFE:n mitoitukseltaan vahvaksi, ryömyä kestäväksi tiivistemateriaaliksi. 184 takaa pitkäaikaisen, erittäin luotettavan tiivistyksen, missä uudelleen kiristämisen tarve on minimaalinen. 184 on pehmeä ja taipuisa sekä mukautuu kuluneisiin ja epätasaisiin pintoihin saaden aikaan lujan tiivistyksen. Tasotiivisteet voidaan leikata 184-levystä yksinkertaisesti saksilla tai veitsellä.

TEKNISIÄ TIETOJA – 184

Lämpötilaraja:

-270°C – 315°C

Paineraja:

Tyhjiöstä 100 bariin asti

Kemikaalien kestävyys:

pH 0 – 14

reagoimaton kaikkiin

tavallisiin kemikaaleihin sulia

alkalimetalleja ja yhdistymätöntä fluoria lukuun ottamatta.

Käyttöjä:

Suuret pinnat ja leikatut tiivisteet

Väri: valkoinen

Chesterton levytiiviste **2000** on valmistettu puhtaasta PTFE:stä, minkä ansiosta se pystyy kestäämään kaikkein väkevimpiä kemikaaleja kautta laitoksen koko pH-alueella 0 – 14. Tiiviste 2000 voidaan työstää, reiittää tai meistää helposti, jolloin siitä voidaan valmistaa sellaisia osia kuin aluslevyjä, mekaanisia osia ja tasotiivisteitä, joiden pinnat eivät takerru kiinni.

TEKNISIÄ TIETOJA – 2000

Lämpötilaraja:

260°C

Paineraja:

10 bar

Väri: valkoinen