

PTFE + 10% Carbon + 5% Graphite

- Pienempi kuluvuus verrattuna muihin hiilellä täytettyihin PTFE-laatuihin
- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet
- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Kuivat ja huonosti voidellut alueet
- Kulutuksenkestävät tiivisteet

PTFE +10% Carbon Fibre

- Matala kuluvuus etenkin vedellä voideltuna
- Pienempi muodonmuutos paineen alla
- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet

Materiaalin käyttökohteet

- Kulutusta kestävä tiivisteet
- Huonosti voidellut ympäristöt

PTFE +10% Ekonol

- Erinomainen kulutuksenkestävyys
- Paranneltu stabiliteetti korkeissa lämpötiloissa

Materiaalin käyttökohteet

- Korkean lämpötilan pumput ja venttiilit
- Kulutusta kestävä tiivisteet aggressiivisissa ympäristöissä

PTFE +15% Carbon

- Matala kuluvuus etenkin vedellä voideltuna
- Pienempi muodonmuutos paineen alla
- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet

Materiaalin käyttökohteet

- Kuivat, huonosti voidellut ympäristöt
- Kulutusta kestävä tiivisteet

PTFE + 15% Glass + 5% MoS2

- Paranneltu kovuus
- Matalampi kitka verrattuna lasilla täytettyyn PTFE:hen
- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Tukevat laakerin holkit
- Tiivisteet

PTFE + 15% Glass

- Parannellut kulumisominaisuudet
- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Rakennusteollisuus
- Tiivisteet

PTFE + 15% Graphite

- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet
- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Kulutusta kestävä tiivisteet

PTFE + 20% Carbon Fibre

- Matala kuluvuus etenkin vedellä voideltuna
- Pienempi kuluvuus paineen alla
- Parannellut lämmön- ja sähkönjohtokyvyt

Materiaalin käyttökohteet

- Kuivat, huonosti voidellut ympäristöt
- Kulutusta kestävä tiivisteet

PTFE + 23% Carbon + 2% Graphite

- Erinomainen kuiviin ja huonosti voideltuihin ympäristöihin
- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet verrattuna normaalin PTFE:hen
- Pienempi muodonmuutos paineen alla verrattuna normaaliin PTFE:hen

Materiaalin käyttökohteet

- Kulutusta kestävä tiivisteet
- Männänrenkaat

PTFE + 23% Glass + 2% MoS2

- Paranneltu kovuus
- Matalampi kitka kuin lasilla täytetyllä PTFE:lla
- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Tukevat laakerin holkit
- Tiivisteet

PTFE + 25% Carbon filled

- Matala kuluvuus etenkin vedellä voideltuna
- Pienempi muodonmuutos paineen alla
- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet

Materiaalin käyttökohteet

- Kuivat, huonosti voidellut ympäristöt
- Kulutusta kestävät tiivisteet

PTFE + 25% Ekonol

- Erinomainen kulutuksenkestävyys
- Paranneltu stabiliteetti korkeissa lämpötiloissa

Materiaalin käyttökohteet

- Korkean lämpötilan pumput ja venttiilit
- Kulutusta kestävät tiivisteet aggressiivisissä ympäristöissä

PTFE + 33% Carbon + 2% Graphite

- Paranneltu kulutuksenkesto
- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet
- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Männänrenkaat kompressoriteolisuudessa
- Kuivat, huonosti voidellut ympäristöt

PTFE + 40% Bronze

- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet
- Pienennetty kemikaaliresistanssi
- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Kulutusta kestävät tiivisteet

PTFE + 50% Stainless Steel

- Paranneltu lämmönjohtokyky
- Suurempi kemikaaliresistanssi kuin pronssilla täytetyllä PTFE:lla korkean paineen ympäristöissä

- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Kulutusta kestävä tiivisteet korkean paineen sovelluksissa

PTFE + 55% Bronze + 5% MoS2

- Erinomainen kulutuksenkestävyys
- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet
- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Korkean paineen laakerit
- Kulutusta kestävä tiivisteet

PTFE + 60% Bronze

- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet
- Pienempi kemikaaliresistanssi
- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Kulutusta kestävä tiivisteet

PTFE + Anti-Static Filler

- Antistaattiset ominaisuudet

Materiaalin käyttökohteet

- Syttyvät ympäristöt
- Elektroniset kotelot

PTFE + 25% Graphite

- Parannellut lämmön- ja sähkönjohto-ominaisuudet
- Pienempi muodonmuutos paineen alla

Materiaalin käyttökohteet

- Kulutusta kestävä tiivisteet

PTFE + 10% Polyimide

- Korkea kulutuksenkestävyys
- Hyvä mittatarkkuus

Materiaalin käyttökohteet

- Tiivisteet

- Venttiilien istukat
- Laakerit

PTFE + 20% Polyimide

- Korkea kulutuksenkestävyys
- Hyvä mittatarkkuus

Materiaalin käyttökohteet

- Tiivisteet
- Venttiilien istukat
- Laakerit

PTFE + 20% PEEK

- Korkea kulutuksenkestävyys
- Hyvä mittatarkkuus

Materiaalin käyttökohteet

- Tiivisteet
- Venttiilien istukat
- Laakerit

PTFE + 5% MoS₂

- Paranneltu kovuus
- Paranneltu jäykkyys
- Minimoitu efekti kemikaaleihin ja sähköisiin kohteisiin

Materiaalin käyttökohteet

- Tiivisteet
- Männänrenkaat

PTFE CLF

- Matala kitka
- Matala kuluvuus
- Ei hankaava

Materiaalin käyttökohteet

- Tiiviste-elementit
- Laakerit
- Painelevyt

PTFE FG

- Matala kitka

- Non-stick

Materiaalin käyttökohteet

- Tiiviste-elementit
- Suuttimet
- Ruoan prosessointi osat