

APPLON

Glasfaser / PTFE
Fiberglass / PTFE



- APPLON H ist verfügbar als Band, Rohr, Scheibe und anderen gestanzten Formen, gesintert oder ungesintert. Applon H ist ein biegsames und widerstandsfähiges Gewebe, das sich perfekt an die unterschiedlichen Formen von Artikeln anpasst. Selbstschmierwirkung und hohe Hitzebeständigkeit machen Applon für einige Anwendungen zu einem unverzichtbaren Kontaktmaterial.
- *APPLON H is available in tape, tubing, discs and other die-cut shapes, sintered or unsintered. Flexible, bendable, Applon fits most curved and irregular shapes where rigid contact materials cannot be used. Applon affords a dry lubricated wear surface and sustains high temperatures. Applon is irreplaceable as a contact material in certain applications.*

Wichtigste Anwendungen

Blaskopfeinsätze, Ausschiebefinger, Vakuumausnehmer, Führ- und Lenksysteme entlang von Transportbändern.

Wichtigste Qualitätsmerkmale

Ein anpassungsfähiges oder halbsteifes Material, das Glasuren vermeidet, mechanische Schocks abfedert und Temperaturen bis zu 260°C kontinuierlich und 450°C in der Spitze gut aushält. Applon kann durch Verschrauben, Vernieten oder per hitzebeständigen Silikonkleber montiert werden.

Recommended uses

Blowheads inserts, ware-guide covers, vacuum pads, tong covers, lehr pusher pads and other hot-end applications.

Main qualities

A flexible, or semi-rigid material that avoids checks, is resistant to temperatures up to 260°C (continuous) and 450°C (peak), absorbs shocks, is bendable to shape and can be simply drilled, sewn, mechanically fastened or bonded with silicon high temperature glue.

- APPLON H eignet sich dank seiner außerordentlichen Kontakt- und Schmiereigenschaften besonders für das Handling empfindlicher Glasartikel, die sehr anfällig auf Reibung und thermische Schocks reagieren.

Optimierung der Produktivität

Der Einsatz von ISOFRAL Produkten minimiert Glasuren und reduziert Standzeiten durch Materialbruch und -wechsel. Dadurch erhöhen sich Produktivität und sinken die Kosten.

- *Applon H, thanks to its very low coefficient of friction plus its excellence in damage-free hot-glass contact is most called for in hot-ware operations that involve sliding, especially in cases of delicate ware sensitive to checks or mechanical damage.*

Production efficiency

APPLON products help minimize checks and inserts breakage as well as other failures that cause operation disruption, thus resulting in higher production efficiency and lower costs.



Technologie

APPLON H ist als gesintertes und ungesintertes Material verfügbar. Es besteht aus einem unter Druck und bei hohen Temperaturen mit Teflon (PTFE) imprägnierten Glasfasergeflecht. APPLON H ist anschmiegsam, selbstschmierend und hitzebeständig. Es wird durch Verschrauben, Vernieten oder Kleben montiert.

Charakteristika

- Zusammensetzung: geflochtene, mit PTFE imprägnierte Glasfaser
- Anschmiegsam und halbsteif
- Nicht entflammbar
- Hitzebeständig
- Verursacht keine Glasuren

Verfügbare Modelle und Größen

- Bänder:
Dicke: 2,4 – 4,7 mm
Breite: 25,4 – 38,1 – 50,8 – 76,2 – 101,6 – 152,4 mm
- Rohre (innerer Durchmesser X äußerer Durchmesser)
3,17 X 6,35 – 4,76 X 7,94 – 6,35 X 9,52 – 9,52 X 12,7 – 12,7 X 15,8 mm
- Scheiben (ungesintert)
Äußerer Durchmesser: 42 - 54 - 75 - 85 - 101,6 mm (Dicke: 3,17 mm)

Technology

Applon H is made of fiberglass fabric and PTFE combined into an integrated body by means of impregnation, pressure and heat. The result is a rugged material that affords high-temperature as well as a dry lubricated wear surface. Applon H is available as unsintered or sintered material.

Characteristics

- *Composition: fiber glass fabric impregnated with PTFE*
- *Flexible, bendable*
- *Non flammable*
- *Heat resistant*
- *Damage-free hot-glass contact*

Available as

- *Tapes:*
Thickness: 2,4 – 4,7 mm
Width: 25,4 – 38,1 – 50,8 – 76,2 – 101,6 – 152,4 mm
- *Tubing material:*
Internal Ø x outside Ø: 3,17 X 6,35 – 4,76 X 7,94 – 6,35 X 9,52 – 9,52 X 12,7 – 12,7 X 15,8 mm
- *Discs (unsintered material):*
Ø 42 – 54 – 75 – 85 – 101,6 mm
(thickness 3,17 mm)