

# 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

- 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)*

