

APPLON

Fibre de verre / PTFE
Fiberglass / PTFE



- Proposé en bande, tube, disques ou autres pièces de forme découpées de différentes tailles et épaisseurs, cuit ou non cuit selon les applications, APPLON H est un textile technique souple et résistant qui s'adapte parfaitement à la forme des articles. Autolubrifiant, il résiste à des températures de service élevées ce qui en fait un produit de contact indispensable.
- *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.*

Principaux usages

Disques de têtes de soufflage, mains de poussée, doigts de ripage, disques d'aspiration pour manutention par le vide, guides de bandes transporteuses.

Principales qualités

Matériau semi-rigide, absorbe les chocs mécaniques, résiste à 260°C en continu et 450°C en pointe, évite les glaçures, ne marque pas le verre chaud ; fixation par simple vissage, rivetage ou colle silicone haute température.

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

- L'APPLON H est particulièrement apprécié pour ses qualités exceptionnelles de contact et de glissement qui le destinent plus particulièrement aux applications de manutention d'articles délicats, sensibles à la friction et aux chocs thermiques.

Optimisation de la productivité

L'utilisation des produits APPLON permet de minimiser le taux de glaçure et de réduire les temps d'immobilisation pour cassure et changement de matériel. Le rendement de la chaîne donc la productivité et les coûts, s'en trouvent optimisés.

- *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

L'APPLON, cuit ou non cuit, est un matériau composite fait de fibre de verre tissée imprégnée de PTFE sous pression et à forte température. Souple et autolubrifiant, le matériau résiste à des températures élevées. Il se pose par simple vissage, rivetage ou collage.

Caractéristiques

- Composition : fibre de verre tissée imprégnée de PTFE
- Souple ou semi-rigide
- Non inflammable
- Résiste à la température
- Ne provoque pas de glaçures

Modèles et dimensions disponibles

- Bandes :
Épaisseur : 2,4 – 4,7 mm
Largeur : 25,4 – 38,1 – 50,8 – 76,2 – 101,6 – 152,4 mm
- Tubes (Ø int. X Ø ext.) :
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
- Disques (APPLON H non cuit) :
Ø ext. : 42 – 54 – 75 – 85 – 101,6 mm
(épaisseur : 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)

