

## Material-Eigenschaften

### Characteristics of the materials

#### NATURKAUTSCHUK

##### Eigenschaften:

Ausgezeichnete Elastizität u. Verschleiß-, Schnitt- u. Reißbeständigkeit. Hervorragende Bruchdehnung, hochwertige mechanische Eigenschaften

##### Chemische Beständigkeit:

Dezente Beständigkeit gegen Meerwasser, Säuren und Laugen mittlerer Konzentration.

##### Betriebstemperatur:

-40/+80

#### NATURKAUTSCHUK SCHWARZ

##### Eigenschaften:

Gute Elastizität u. Verschleiß-, Schnitt- und Reißbeständigkeit.

##### Chemische Beständigkeit:

Dezente Beständigkeit gegen Meerwasser, Säuren und Laugen mittlerer Konzentration.

##### Betriebstemperatur:

-40/+80

#### NBR-MISCHUNG

##### Eigenschaften:

Besondere Beständigkeit gegen Öle, Wärme und Alterung. Gute mechanische Eigenschaften. Geringe Dauerdeformation und geringe Gasdurchlässigkeit.

##### Chemische Beständigkeit:

Mineralöle, pflanzliche Öle, Kohlenwasserstoffe, Wasser, Dampf, Gas.

##### Betriebstemperatur:

-40/+110

#### SILIKON (VMQ)

##### Eigenschaften:

Ausgez. Elastizität u. gute Verschleiß-, Abrieb- u. Zugbeständigkeit. Besonders geeignet, keine Schlieren od. Fl. auf Griffoberfl. zu hinterlassen.

##### Chemische Beständigkeit:

Bei Öl, Ozon, Alkohol und Unwetter.

##### Betriebstemperatur:

-80/+200

#### ELASTOCLEAN

##### Eigenschaften:

Ausgez. Elastizität u. gute Verschleiß-, Abrieb- u. Zugbeständigkeit. Besonders geeignet,

keine Schlieren od. Fl. auf Griffoberfl. zu hinterlassen.

##### Chemische Beständigkeit:

Bei Öl, Ozon, Alkohol und Unwetter.

##### Betriebstemperatur:

-30/+40

#### ELASTOBRAKE

##### Eigenschaften:

Ausgez. Zug- u. Abriebfestigkeit sowie Verschleißbeständigkeit. Ausgez. Grifffestigkeit dank des besonderen Entwurfs der Griffoberfl., die sich bes. f. Hochgeschwindigk.-Bew. eignet.

##### Chemische Beständigkeit:

Bei Öl, Ozon, Alkohol und Unwetter.

##### Betriebstemperatur:

-25/+80

#### EPDM

##### Eigenschaften:

Ausgez. Beständigkeit gegen Wärme, Witterungseinflüsse und Alterung. Ausgez. Anpassbarkeit an unregelm. Oberflächen.

##### Chemische Beständigkeit:

Gute Beständigk. gegen aggr. Chemik. u. gegen Oxygenierung.

##### Betriebstemperatur:

-30/+150

#### TPU

##### Eigenschaften:

Höchste Abrieb-, Zug- und Biegefestigkeit.

##### Chemische Beständigkeit:

Gute Beständigkeit gegen Alkohol, Ozon, Umwelteinflüsse und Öle.

##### Betriebstemperatur:

-30/+100

#### PVC

##### Eigenschaften:

Hohe Verschleißbeständigkeit, Zugfestigkeit.

##### Chemische Beständigkeit:

Gute Beständigkeit gegen Öle, Dampf und Ozon.

##### Betriebstemperatur:

-15/+50

#### NATURAL RUBBER

##### Characteristics:

Excellent elasticity and resistance to wear, cutting and laceration.

Exceptional break stretching, superior mechanical characteristics.

##### Chemical resistance:

Moderate resistance to sea water, acids and medium concentration alkalis.

##### Temperature of use (°C):

-40/+80

#### NATURAL BLACK RUBBER

##### Characteristics:

Good elasticity and resistance to wear, cutting and laceration.

##### Chemical resistance:

Moderate resistance to sea water, acids and medium concentration alkalis.

##### Temperature of use (°C):

-40/+80

#### NITRILE COMBINATION

##### Characteristics:

Special resistance to oil, heat and ageing.

Good mechanical properties.

Low degree of permanent deformation and low gas permeability.

##### Chemical resistance:

Mineral oils, vegetable oils, hydrocarbons, water, vapor, gas.

##### Temperature of use (°C):

-40/+110

#### SILICON RUBBER (VMQ)

##### Characteristics:

Perfect behavior at high and low temperatures, it is also particularly recommended for non-toxic articles.

##### Chemical resistance:

Chlorates, solvents, UV rays, ozone, oxygen, intense heat and cold.

##### Temperature of use (°C):

-80/+200

#### ELASTOCLEAN

##### Characteristics:

Excellent elasticity and good resistance to wear, abrasion and traction.

It does not leave any spot or ring on surfaces.

#### Chemical resistance:

Oils, ozone, alcohol and atmospheric agents.

#### Temperature of use (°C):

-30/+40

#### ELASTOBRAKE

##### Characteristics:

Excellent resistance to traction, wear and abrasion.

Very good grip thanks to the special shape of the gripping surface.

Especially suitable for high speed handlings.

##### Chemical resistance:

Oils, ozone, alcohol and atmospheric agents.

##### Temperature of use (°C):

-25/+80

#### EPDM

##### Characteristics:

Excellent resistance to heat, atmospheric agents and ageing. Very good adaptability to uneven surfaces.

##### Chemical resistance:

Good resistance to chemical agents and to oxygenation.

##### Temperature of use (°C):

-30/+150

#### TPU

##### Characteristics:

Very high resistance to abrasion, traction and bending.

##### Chemical resistance:

Good resistance to alcohol, ozone, atmospheric agents and oils.

##### Temperature of use (°C):

-30/+100

#### PVC

##### Characteristics:

High resistance to wear and traction.

##### Chemical resistance:

Good resistance to oils, vapor and ozone.

##### Temperature of use (°C):

-15/+50