

HMW-PE SLANGER, RØR og PROFILER

Materiale:

High Molecule Weight Polyethylen HMW-PE (PE05)

Karakteristik:

HMW-PE (PE 500) er et alternativ til PE1000 og finder især anvendelse til applikationer, hvor god slidstyrke, lav friktion og høj sejhed er påkrævet.

HMW-PE er især velegnet til profiler til conveyor applikationer på grund af de gode slid- og friktionsegenskaber velegnet til profiler.

Kemisk bestandighed:

God

- Bestandig overfor de fleste organiske opløsningsmidler og kemikalier
- Særlig god hydrolyse bestandighed

Tryk bestandighed:

Lav

UV- og vejrbestandighed:

Dårlig, men kan forbedres ved til sætning af additiver såsom kønrøg

Arbejdstemperatur:

-50 °C til +70 °C

Termisk udvidelse ved temperaturer over +60°C

Flammebestandighed:

-

Overfladehårdhed:

-

Elasticitetsmodul:

1.200 MPa

Vandoptagelse:

0 %

Norm:**Dimension:****Standard:**

2,0 til 100 mm

Specialiteter:

Andre dimensioner og profiler fremstilles efter ønske

Farve:**Standard:**

Natur, hvid, sort, rød og blå

Specialiteter:

Speciel farver mod tillæg

Print:

Slangerne kan printes med sort eller hvidt print mod 2,5 % tillæg

Minimum ordre:

50 kg materiale

Emballage:**Standard:**

Ruller af 25, 50, 100 og 250 meters

Specialiteter:

Efter forespørgsel
Slangerne kan leveres på spoler eller i papkasser

Se endvidere separat oversigt over emballage muligheder

Typiske anvendelser:

- Conveyor applikationer

HMW-PE HOSES, TUBES and PROFILES

Material:

High Molecule Weight Polyethylene HMW-PE (PE05)

Characteristics:

HMW-PE (PE500) is an alternative to PE1000 and is mainly used in applications, where wear resistance, low friction and toughness is required.

HMW-PE is particular suitable for conveyor applications due to its abrasion resistance and low friction.

Chemical resistance:

Good

- Resistant to most organic solvents and chemicals
- Very good resistance to hydrolysis

Pressure resistance:

Poor

UV- & weather resistance:

Poor, but can be improved by additives such as carbon black

Service temperature:

-50°C to +70°C

Thermal expansion at temperatures above +60°C

Flame resistance:

-

Surface hardness:

-

Flexural modulus:

1.200 MPa

Moisture absorption:

0 %

Norms:**Dimension:****Standard:**

2,0 to 100 mm

Specialities:

different

Other dimensions and profiles in sizes and shapes

Colour:**Standard:**

Natural, white, black, red, and blue

Specialities:

Special colours at an additional charge

Print:

Black or white printing on hoses at an additional charge of 2,5%

Minimum order:

50 kg material

Packaging:**Standard:**

Coils of 25, 50 100 and 250 meters

Specialities:

Other length on request.
The hoses can be supplied in boxes or on spools

Please see separate datasheet for packaging options

Typical applications:

- Conveyor applications