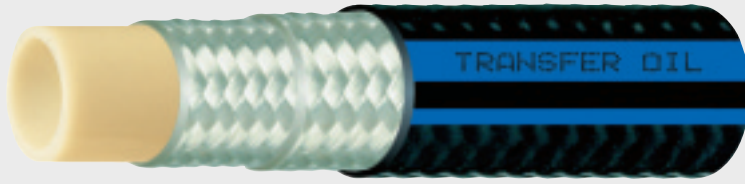


066



DUPONT
Hytrel
thermoplastic polyester elastomer

Rivestimento: nero

Bande longitudinali: blu

Cover: black

Stripes: blue

| Cod. | ⊙ | | | ⊙ | ⌒ | | | ⚡ | | | ↷ | kg |
|------|----|------|------|------|------|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|
| | DN | inch | mm | mm | Mpa | psi | bar | Mpa | psi | bar | mm | g/m |
| 0660 | 3 | 1/8 | 4 | 8,1 | 82,7 | 11983 | 827 | 20,6 | 2985 | 206 | 25 | 43 |
| 0661 | 5 | 3/16 | 5 | 9,6 | 82,7 | 11983 | 827 | 20,6 | 2985 | 206 | 25 | 59 |
| 0662 | 6 | 1/4 | 6,5 | 12,2 | 80 | 11592 | 800 | 20 | 2898 | 200 | 35 | 93 |
| 0663 | 8 | 5/16 | 8,1 | 14,4 | 68,9 | 9984 | 689 | 17,2 | 2492 | 172 | 45 | 126 |
| 0664 | 10 | 3/8 | 9,7 | 15,9 | 64 | 9274 | 640 | 16 | 2318 | 160 | 55 | 141 |
| 0665 | 12 | 1/2 | 13,1 | 20,3 | 55,2 | 7998 | 552 | 13,8 | 2000 | 138 | 75 | 216 |
| 0666 | 16 | 5/8 | 16,3 | 23,7 | 41,4 | 5999 | 414 | 10,3 | 1492 | 103 | 110 | 268 |
| 0667 | 20 | 3/4 | 19,5 | 27,1 | 34,5 | 4999 | 345 | 8,6 | 1246 | 86 | 140 | 319 |
| 0668 | 25 | 1' | 25,9 | 34 | 27,6 | 3999 | 276 | 6,9 | 1000 | 69 | 190 | 441 |

Qualsiasi combinazione di tubi di diverso tipo e diametro è disponibile su richiesta.

Different hoses and diameters can be combined on demand.

R7 - Antiabrasione

R7 - Antiabrasion

Normative

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

Dati costruttivi

Sottostrato: Hytrel® elastomero termoplastico poliestere con elevato grado di compatibilità chimica.

Rinforzo: 2 trecce in poliestere ad alta tenacità ed elevato modulo (1 treccia per 1/8 e 3/16).

Rivestimento: poliuretano termoplastico, microforato, con ottime caratteristiche di resistenza all'abrasione.

Caratteristiche

- media pressione di esercizio
- ottima flessibilità
- dimensioni contenute
- leggerezza

Applicazioni

Questa tubazione può essere impiegata nelle applicazioni oleodinamiche dove sia richiesta maggiore resistenza all'abrasione. Il poliuretano utilizzato per questo prodotto offre una notevole resistenza agli agenti ambientali (es.: acqua marina, microbatteri, ozono,...). Per tutte le applicazioni devono comunque essere valutate le caratteristiche di compatibilità chimica, la pressione di esercizio e di scoppio, il range di temperatura e tutte le altre proprietà fisico-meccaniche.

Campo di funzionamento

Temperatura: da -40° C a +93° C con picchi di +120° C, la temperatura massima si riduce a +65° C per aria, acqua e fluidi a base acquosa.

Pressioni di scoppio e di esercizio: vedi tabella.

Standards

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

Constructive data

Inner tube: Hytrel® thermoplastic polyester elastomer with high level of chemical compatibility.

Reinforcement: 2 polyester braids of high tensile strength with high modulus (1 braid for the 1/8 and 3/16).

Cover: thermoplastic polyurethane, pin-pricked, with optimum resistance to abrasion.

Features

- medium working pressure
- optimum flexibility
- compact dimensions
- lightweight

Applications

A hose suitable for hydraulic applications where there is a requirement for increased resistance to abrasion. The polyurethane used for this product affords considerable resistance to aggressive environmental agents (e.g. sea water, micro-organisms, ozone,...). Whatever the application, care must be taken to verify chemical compatibility, working and burst pressures, temperature range and all other physical and mechanical properties.

Operating range

Temperature: -40° C to +93° C with peaks of +120° C; a lower maximum value of +65° C is specified for air, water and aqueous fluids.

Burst and working pressures: see table.