MEMBER OF OPTOKON GROUP

**OPTOKON KABLE Co., Ltd., s.r.o.**
Kouřimského 2500
393 01, Pelhřimov, Czech Republic
SALES@OPTOKONKABLE.COM
WWW.OPTOKONKABLE.COM

# Vlastnosti plášťových materiálů

## Mechanické vlastnosti

| | FR-LSHF | LDPE | HDPE | PA 6 | PA 12 | TPU | PBT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Odolnost proti oděru | ■ | ■■ | ■■■ | ■■■■ | ■■■■■ | ■■■■■ | ■■■■■ |
| Flexibilita | ■■■■ | ■■■ | ■■ | ■ | ■ | ■■■■■ | ■ |
| Tvrdost | ■■ | ■■■ | ■■■■ | ■■■■■ | ■■■■■ | ■ | ■■■■■ |
| Schopnost zpomalovat hoření | ■■■■■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■■■■■ | ■ |
| Odolnost proti hmyzu a termitům | ■ | ■ | ■■ | ■■■■ | ■■■■■ | ■ | ■■■ |

Nejnižší > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > Nejvyšší

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ■ | ■■ | ■■■ | ■■■■ | ■■■■■ |

## Rozsah provozních teplot

°C

| | Min. (°C) | Max. (°C) |
|---|---|---|
| FR-LSHF | -40 | 80 |
| LDPE | -40 | 80 |
| HDPE | -40 | 95 |
| PA 6 | -30 | 130 |
| PA 12 | -70 | 120 |
| TPU | -40 | 105 |
| PBT | -40 | 150 |

## Chemická odolnost

| | FR-LSHF | | LDPE | | HDPE | | PA 6 | | PA 12 | | TPU | | PBT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20°C | 50°C | 20°C | 50°C | 20°C | 50°C | 20°C | 50°C | 20°C | 50°C | 20°C | 50°C | 20°C | 50°C |
| Voda z vodovodu | ■■■■ | ■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■ | ■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■ |
| Slaná voda | ■■■ | ■■ | ■■■■ | ■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■ | ■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■ |
| Oleje a tuky | ■■■ | ■ | ■■■ | ■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ |
| Slabá kyselina (<10%) | ■■■ | ■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■ | ■ | ■■■ | ■■ | ■■■■ | ■■ | ■■ | ■ |
| Koncentrovaná kyselina | ■■ | ■ | ■■ | ■■ | ■■ | ■ | ■ | ■ | ■■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kerosin | ■■ | ■ | ■■ | ■ | ■■■ | ■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■* | ■ | ■■■■ | ■■■■ |
| Benzín | ■ | ■ | ■ | ■ | ■■ | ■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■ | ■ | ■■■■ | ■■■■ |
| Ozón | ■ | ■ | ■■■ | ■ | ■■■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■■■■ | ■■■■ | ■ | ■ |
| UV záření | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■ | ■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ |
| Ředidlo | ■■ | ■■ | ■■■ | ■ | ■■■■ | ■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■■■ | ■■ | ■ | ■■■■ | ■■■ |

*Po odpaření a odeznění nabobtnání se téměř úplně obnoví původní mechanické vlastnosti.

- ■■■■ Žádné poškození během 30 dnů stálé expozice.
- ■■■ Po 30 dnech trvalé expozice malé poškození (snížení pevnosti a pružnosti, změna barvy, možná změna struktury povrchu)
- ■■ Malé nebo žádné poškození způsobené přerušovanou a krátkodobou expozicí
- ■ Nedoporučuje se pro nepřetržité používání. Může dojít k okamžitému poškození (nevratné nabobtnání, prasknutí, ztráta pevnosti, změna barvy nebo rozpuštění).

Zdůrazňujeme, že zde uvedené informace by měla být používány pouze jako obecný návod a OPTOKON Kable neručí za žádné přímé nebo následné škody vyplývající z použití dat uvedených v tomto dokumentu.

Obsah tohoto dokumentu se může změnit bez předchozího upozornění.
Informace v tomto dokumentu nesmí být kopírovány nebo reprodukovány bez předchozího písemného souhlasu společnosti OPTOKON Kable Co., Ltd., s.r.o.