

Elastllan® FHFシリーズ

耐摩耗性に優れた難燃TPU

問い合わせ先: BASFジャパン株式会社
Tel: 03-5290-3000
Email: communications-jp@basf.com

材料の特長

- ✓ 難燃性
- ✓ 優れた機械特性
- ✓ 優れた引き裂き強度
- ✓ IEC 62893-1

技術データ

想定用途事例



難燃性が求められるケーブル

- ✓ EV用充電ケーブル
- ✓ 太陽光発電、風力発電ケーブル
- ✓ ABS、EPSケーブル被覆等

本材料使用によるベネフィット

- ✓ 火災安全性
- ✓ 長期耐久性

Elastollan® FHFシリーズ

耐摩耗性に優れた難燃TPU

問い合わせ先: BASFジャパン株式会社
Tel: 03-5290-3000
Email: communications-jp@basf.com

Elastollan® 1177 A 10 FHF

- Standard Material for EN 50620
- UL 94 V0 class for raw material
- UL VW-1 for cable
- Tensile strength 22 MPa
- Tear strength 50 N/mm
- IEC 62893-1

Elastollan® 1185 A 10 FHF

- Standard Material for EN 50620
- UL 94 V0 class for raw material
- UL VW-1 for cable
- Tensile strength 35 MPa
- Tear strength 60 N/mm
- IEC 62893-1

Elastollan® 1190 A 10 FHF U

- UL 94 V0 class for raw material
- UL VW-1 for cable
- Tensile strength 25 MPa
- Tear strength 60 N/mm
- Tensile strength & elongation retention > 70% after 1000 hrs at 85°C / 85%RH
- IEC 62893-1

Elastollan® 1185 A 12 W M

- UL 94 V2 class for raw material
- Tensile strength 35 MPa
- Tear strength 55 N/mm
- Matte surface finish
- Relatively low requirements
- IEC 62893-1