



**Symflex V ( TPE-V)**

»Das einzigartige TPE mit dynamisch vulkanisiertem EPDM«

Mit **Symflex V** werden Eigenschaften von Gummi, wie Hochtemperaturfestigkeit (+150°C), Chemikalien- und Ölbeständigkeit mit dem Charakter konventioneller Thermoplaste, wie z. B. gute mechanische Festigkeit und leichte Verarbeitbarkeit, kombiniert. **Symflex V** kann zudem **fertig eingefärbt** geliefert werden, und weist folgende Eigenschaften auf:

- weiter Härtebereich, (Shore A35 bis D60)
- thermoplastische Verarbeitbarkeit
- sehr gute 2K-Anbindung an PE, PP
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- guter Druckverformungsrest
- flammgeschützte Einstellungen (V0, HFFR)
- Gebrauchstemperaturen (-50°C bis +150°C)
- sehr gute UV-Beständigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- geringe Dichte
- 100% recyclebar

**Symflex S (TPE-S)**

»Crashtest erprobt«

**Symflex S** sind SEBS (Styrol-Ethylen-Butylen- Styrol) basierte TPE-Compounds mit sehr guter UV- und Chemikalienbeständigkeit und einer Temperaturbeständigkeit von bis zu 130°C. Sie können im Spritzguss und in der Extrusion eingesetzt werden. **Symflex S** kann zudem **fertig eingefärbt** geliefert werden und weist folgende Eigenschaften auf:

- Härten von Shore A5 bis D60
- leichtfließend
- ausgezeichnetes 2K-Verhalten zu PP, PE
- haftungsmodifizierte Typen (PA, PS, PC/ABS)
- antibakteriell, antistatisch, Lebensmittelkontakt
- Flammschutz V0/HFFR, emissionsarm
- UV- und hitzestabilisiert
- ozonbeständig
- hohe Säure- und Laugenbeständigkeit
- sehr gute Rutschfestigkeit
- 100% recyclebar

**Symflex T (TPE-O)**

»Gut und günstig darf es sein«

**Symflex T** sind EPR (Ethylene-Propylene- Rubber)/PP (Polypropylen) basierte TPO- Compounds. Sie zeichnen sich vor allem durch extrem hohe Schlagzähigkeit, geringe Dichte und hervorragender chemische Beständigkeit aus. **Symflex T** kann ebenfalls **fertig eingefärbt** geliefert werden, und weist folgende Eigenschaften aus:

- Gebrauchstemperaturen von -50°C bis +110°C
- extrem hohe Schlagzähigkeit
- sehr gute UV-Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- kratzfest
- keine Vortrocknung erforderlich
- geringe Dichte
- universal einfärbbar
- hohe Witterungsbeständigkeit
- Härtebereich (Shore A55 bis D60)
- 100% recyclebar

**Symflex B ( TPE-S)**

»Gut und günstig darf es sein«

**Symflex B** sind SBS (Styrol-Butylen-Styrol) basierte TPE-Compounds für Anwendungen, bei denen der Kostenfaktor im Vordergrund steht und UV- und Temperaturbeständigkeit nachrangig sind. Sie können im Spritzguss und in der Extrusion eingesetzt werden. **Symflex B** kann zudem **fertig eingefärbt** geliefert werden und weist folgende Eigenschaften auf:

- Härten von Shore A20 bis D60
- leichtfließend
- ausgezeichnetes 2K-Verhalten zu PP, PE
- Gebrauchstemperaturen (+50 bis -80°C)
- kostengünstig
- keine Vortrocknung erforderlich
- Schlagzähmodifikator
- geringe Dichte
- universal einfärbbar
- sehr gute Rutschfestigkeit
- 100% recyclebar