



ESTA FRP®

»Lassen nichts anbrennen«

Große Vielfalt an Lösungsmöglichkeiten durch verschiedenste flammgeschützte Materialien in Natur oder Farbe, sowohl halogen- als auch schwermetallfrei, UL94 V-0 gelistet und zudem mit dem Status «all colours» versehen

- **ESTADIENE® (ABS V-0):** extrem hohe Fließfähigkeit, sehr hohe Schlagzähigkeit, geringe Verzugsneigung
- **ESTABLEND® (PC/ABS V-0):** hohe Wärmeformbeständigkeit, guter Oberflächenglanz, hohe Bindenahtfestigkeit
- **ESTACARB® (PC V-0):** exzellente Wärmeformbeständigkeit, sehr gute Kerbschlagzähigkeit, extrem gute Witterungsbeständigkeit
- **ESTASTIR® (PS V-0):** sehr gute UV-Beständigkeit, exzellente Fließfähigkeit, geringe Verzugsneigung, hohe Festigkeit

ESTABLEND®

»Kombinationsfreudig«

Neue Maßstäbe durch extrem viele Kombinationsmöglichkeiten verschiedener Kunststoffe, für unzählige kundenspezifische Problemlösungen, ob glasfaserverstärkt oder auch in V-0 – es gibt immer eine Lösung!

- **ESTABLEND® ABS (PC/ABS + (GF)):** exzellente Schlag- und Kerbschlagzähigkeit bis -50 °C, extrem hohe Fließfähigkeit, sehr hohe Steifigkeit
- **ESTABLEND® PSA (PC/ASA + (V-0)):** sehr hohe Witterungsbeständigkeit, hoher Oberflächenglanz, flammgeschützt, hochschlagzäh
- **ESTABLEND® PA (PA/ABS + (GF)):** hohes akustisches Dämpfungsverhalten, matte Oberfläche, angenehme Haptik, extrem hohe Steifigkeit

ESTABPROP®

»Feuer und doch nicht Flamme«

Flammgeschützte PP-Compounds mit diversen UL94-Listungen als Homo- oder Copolymer mit verschiedenen Verstärkungsstoffen und Modifikatoren, außergewöhnliche Polymereigenschaften durch ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit (PP) gepaart mit verschiedenen Flammenschutzsystemen.

- **PP Copo (GF):** hohe Schlagzähigkeit, extrem gute Chemikalienbeständigkeit, Extrusion/Spritzguß, V-0/V-2, gute Kaltschlagzähigkeit
- **PP Homo (GF):** sehr hohe Steifigkeit und Festigkeit, V-0/V-2, verzugsarm, Extrusion/Spritzguss
- **PP Homo/Copo (T):** geringe Dichte, geringe Verzugsneigung, hohe Festigkeit kombiniert mit guter Schlagzähigkeit, Extrusion/Spritzguß, V-0/V-2
- **PP Homo/Copo (EM):** extrem hohe Kälteschlagzähigkeit, transparent/transluzent, sehr gute Kerbschlagzähigkeit, V-0/V-2, Extrusion/Spritzguss