

Die Premium Polyamide



EMS
EMS-GRIVORY



Die Premium Polyamide

GRIVORY® GV, GVX, HT (PA66+PA6I/6T, PPA) »Der bewährte Kunststoff für den Metallersatz«

Wenn Steifigkeit, Dimensionsstabilität, geringer Verzug oder höchste Temperaturen gefordert sind, kommen **GRIVORY® GV**, **GRIVORY® GVX** und **GRIVORY® HT** zum Einsatz.

- **GRIVORY® GV:** glasfaserverstärkt, hochsteif
- **GRIVORY® GM:** mineralverstärkt, verzugsarm
- **GRIVORY® GC:** kohlefaserverstärkt, hochsteif
- **GRIVORY® GVN:** glasfaserverstärkt, schlagzäh
- **GRIVORY® HT1:** hohe Dauergebrauchstemperatur
- **GRIVORY® GVX:** höchste Steifigkeit und geringster Verzug
- **GRIVORY® GVS:** glasfaserverstärkt, sehr gute Fließfähigkeit
- **GRIVORY® G4V:** glasfaserverstärkt, sehr gute Oberfläche
- **GRIVORY® FWA:** Kontakt für Lebensmittel und Trinkwasser
- **GRIVORY® HT3:** hohe Temperatur, geringe Wasseraufnahme

GRILON® A, B, TS (PA6, PA66, PA666) »Premium Polyamid«

Unter dem Markennamen **GRILON®** bietet EMS-GRIVORY das wohl breiteste Sortiment verschiedener Polyamid 6, Polyamid 66, Polyamid 666 und Co-Polyamid-Produkte an.

- **GRILON® A:** Polyamid 66
- **GRILON® G:** glasfaserverstärkt
- **GRILON® C:** kohlefaserverstärkt
- **GRILON® S:** verbesserte Oberfläche
- **GRILON® V-0:** nach UL selbstverlöschend
- **GRILON® W:** wärmealterungsbeständig
- **GRILON® FA:** lebensmittelkonform

- **GRILON® B:** Polyamid 6
- **GRILON® K:** glaskugelverstärkt
- **GRILON® GM:** glasfaser-/mineralverstärkt
- **GRILON® H:** hitzestabilisiert
- **GRILON® FR:** flammhemmend
- **GRILON® EC:** elektrisch leitfähig
- **GRILON® LW:** laserbeschriftbar

- **GRILON® TS:** Polyamid 66+6
- **GRILON® M:** mineralverstärkt
- **GRILON® GK:** glasfaser-/glaskugelverstärkt
- **GRILON® UV:** UV-stabilisiert
- **GRILON® HM:** haftungsmodifiziert
- **GRILON® LF:** geringe Gleitreibung
- **GRILON® ELX:** Elastomer

GRILAMID® L, TR (PA12, transparentes PA12) »Polyamid für höchste Ansprüche«

Die geringe Wasseraufnahme, eine sehr hohe Chemikalienbeständigkeit und die exzellente Transparenz sind nur drei der hervorzuhebenden Eigenschaften des **GRILAMID® L** und **GRILAMID® TR**.

- **GRILAMID® L:** Polyamid 12, geringste Wasseraufnahme, sehr hohe Schlagzähigkeit
- **GRILAMID® TR:** Polyamid 12, hohe Transparenz, exzellente Wechselbiegefestigkeit
- **GRILAMID® FWA:** Polyamid 12, für Trinkwasser und Lebensmittelkontakt
- **GRILAMID® 1S:** Polyamid 1010, direkte Bio-Alternative zu PA12 mit sehr geringer Dichte
- **GRILAMID® 2S:** Polyamid 610, besitzt einen Bio-Anteil 62 % mit hohem Schmelzpunkt
- **GRILAMID® 2D:** Polyamid 612, sehr gute Hydrolysebeständigkeit, da sehr geringe Wasseraufnahme

GRIVORY®, GRILON® und GRILAMID® LFT sind »Polyamide mit Rückgrat«

EMS LFT-Produkte sind langfaserverstärkte Strukturwerkstoffe und zeichnen sich vor allem durch extrem hohe dynamische Belastung, sehr geringe Kriechneigung, exzellente Dauerfestigkeit und sehr hohe Kerbschlagzähigkeit aus.

- **GRIVORY® GVL:** PA66+PA6I/6T, Langglasfaser mit hoher Steifigkeit und geringer Kriechneigung
- **GRIVORY® GVL V-0:** PA66+PA6I/6T, Langglasfaser mit hoher Steifigkeit und geringer Kriechneigung nach UL 94, V-0
- **GRIVORY® HT1VL:** PPA Langglasfaser mit extern hoher Dauergebrauchstemperatur auch bei dynamischer Belastung
- **GRIVORY® GXL:** PA66+PA6I/6T, Langglasfaser und Spezialglasfaser mit einer sehr geringen Verzugsneigung
- **GRIVORY® GCL:** PA66+PA6I/6T, Langkohlefasern mit extremer Steifigkeit und geringem Gewicht
- **GRILAMID® LVL:** PA12 Langglasfaser mit geringer Wasseraufnahme, hoher Steifigkeit und Duktilität
- **GRILAMID® LCL:** PA12 Langkohlefasern mit geringer Wasseraufnahme, extrem hoher Steifigkeit und Duktilität
- **GRILON® TSGL:** PA66+PA6 Langglasfaser mit exzellenter Kerbschlagzähigkeit bei niedrigen Temperaturen
- **GRILON® TSGL V-0:** PA66+PA6 Langglasfaser, flammwidrige Einstellung
- **GRILON® TSXL:** PA66+PA6 Langglasfaser, hybridverstärkte Produkte



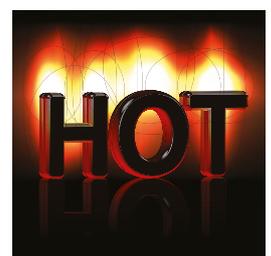
Metallersatz



Transparent & steif



Verzugsarm



Hochtemperaturbeständig