

TYPE	GRADE	ANWENDUNGEN	EIGENSCHAFTEN
LCP	Vicryst R830	E&E, Stecker	30% glasfaserverstärkt, UL94 V-0
	Vicryst R832	E&E, Stecker	32% glasfaser- / mineralverstärkt, UL94 V-0, geringer Verzug, schnellfließend
	Vicryst R840	E&E, Stecker	40% glasfaser- / mineralverstärkt, UL94 V-0, geringer Verzug
	Vicryst R850	E&E, Stecker	50% glasfaser- / mineralverstärkt, UL94 V-0, geringer Verzug
PPS	PPS-GFxx LC	E&E, Wasser	glasfaserverstärkt, geringer Chlorgehalt
	PPS-GFxx	E&E, Wasser	glasfaserverstärkt
	PPS-GMxx	E&E, Wasser	glasfaser- und mineralverstärkt
PA10T	Vicnyl 630	Stecker	biobasierend, 30% glasfaserverstärkt, UL94 HB, sehr geringe Wasseraufnahme
	Vicnyl R630	Stecker	biobasierend, 30% glasfaserverstärkt, bromiert UL94 V-0, sehr geringe Wasseraufnahme
	Vicnyl R630NH	Stecker	biobasierend, 30% glasfaserverstärkt, halogenfrei und frei von rotem Phosphor UL94 V-0, sehr geringe Wasseraufnahme
	Vicnyl 72G35HS	Automotive	biobasierend, 35% glasfaserverstärkt, UL94 HB, hitzestabilisiert, kühlmittelbeständig, sehr geringe Wasseraufnahme
	Vicnyl 62G50HR	Sanitär, Metallersatz	biobasierend, 50% glasfaserverstärkt, UL94 HB, sehr geringe Wasseraufnahme, mechanisch langzeitwärmestabil, steif und elastisch
	Vicnyl 650XF	E&E, Metallersatz	biobasierend, 50% glasfaserverstärkt, UL94 HB, schnellfließend, sehr geringe Wasseraufnahme, geringer Verzug
PA6T/66	Vicnyl L740LR	LED Reflektor	biobasierend, 40% Mineralgehalt, sehr geringe Wasseraufnahme, weiße Eigenfarbe, hohe Reflektion, langzeitwärmestabil
	Vicnyl R430	Stecker	30% glasfaserverstärkt, bromiert, UL94 V-0
	Vicnyl R430NH	Stecker	30% glasfaserverstärkt, halogen- und phosphorfrei UL94 V-0
PEEK	Vispeek 9002G	Gleitlager u.ä.	unverstärkt, mittlere Viskosität
	Vispeek GR9302	stark belastete Teile	30% glasfaserverstärkt, UL94 V-0
	Vispeek CF9302	stark belastete Teile	30% kohlefaserverstärkt, UL94 V-0
	Vispeek FG9302	stark belastete Teile, max. Gleitreibung	10% glasfaserverstärkt +10% PTFE-Gehalt +10% Graphit-Gehalt, UL94 V-0, selbstschmierend
PA66	PA66-C200	Verpackung, E&E	Standardtype unverstärkt
	PA66-C112	Haushalt, Griffe, Sportartikel	hohe Festigkeit, normale Härte
	PA66-Gxx	Verkehr, E&E, Bau	glasfaserverstärkt
	PA66-RGxx1	E&E, Beleuchtung	glasfaserverstärkt, bromiert, UL94 V-0 bei 3,6mm, hohe Dichte
	PA66-NPG00 PA66-RNG00	Schalter, Stecker, Temperaturkontrolle	halogenfrei UL94 V-0, unverstärkt, gute thermische und mechanische Eigenschaften
	PA66-NPGxx PA66-RPGxx	Schalter, Stecker, Temperaturkontrolle	glasfaserverstärkt, halogenfrei, UL94 V-0 bei diversen Dicken
	PA66-RG001	Beleuchtung	unverstärkt, bromiert, UL94 V-0
	PA66-Mxx	Automotive, Möbel	mineralverstärkt
	PA66-MGxx	Automotive, Maschinenbau	mineral- und glasfaserverstärkt
	PA66-MRxx	E&E	mineralverstärkt, bromiert
PA6	PA6-C100	Haushalt, Möbel	Standardtype unverstärkt
	PA6-C111	Spielzeug, Automotive	hohe Festigkeit und Härte
	PA6-Gxx	Kfz, Elektro, Möbel	glasfaserverstärkt
	GFPA6-Lxx	Maschinenbau	langglasfaserverstärkt
	PA6-RGxx1	Elektroteile	glasfaserverstärkt, bromiert, UL94 V-0
	PA6-RNGxx PA6-NPGxx	Schalter, Stecker,	glasfaserverstärkt, halogenfrei, UL94 V-0
	PA6-RG001	Haushalt, Elektro	glasfaserverstärkt, bromiert, UL94 V-0
	PA6-ROW PA6-RNG00	Stecker	unverstärkt, halogenfrei UL94 V-0, gute thermische und elektrische Eigenschaften
	PA6-Mxx	Automotive, Möbel	mineralverstärkt
	PA6-MGxx	Automotive, Maschinenbau	mineral- und glasfaserverstärkt
	PA6-MRxx	Haushalt, Elektro	mineralverstärkt, bromiert, UL94 V-0
	PA6-MNRxx	Apparatebau, Niederspannung	mineralverstärkt, halogenfrei, UL94 V-0

TYPE	GRADE	ANWENDUNGEN	EIGENSCHAFTEN
PPE	PPE-2211 GFxx		glasfaserverstärkt
	PPE-3311		halogenfrei, UL94 V-0
	PPE-3322		halogenfrei, UL94 V-1
	PPE-1321 ANxx		halogenfrei UL94 V-0 (xx =HDT), EU Ecolabel zertifiziert
	PPE-F70	Kabel	UL94 HB, Dauergebrauchstemperatur >= 80°C
	PPE-F891	Kabel	durchschlagfeste VW-1 Grade, Dauergebrauchstemperatur >= 80°C
	PPE-F845	Kabel	VW-1 Grade, Dauergebrauchstemperatur >= 105°C
	PPE-871	Stecker	VW-1 Grade, Dauergebrauchstemperatur >= 80°C
	PPE-3311 HGxx		halogenfrei, hoch lichtbeständig, hitzestabil, Piano Black, (xx =HDT)
	PPE-3100 GPxx		PPE/PP Blend (xx =Wärmeformbeständigkeitstemperatur HDT)
	PPE-JF206		PPE/PA Blend, Standardtype
	PPE-JF6xx		PPE/PA Blend
	PPE-2641 GFxx		PPE/PA Blend, halogenfrei, UL94 V-0
PBT	PBT-C800	Kfz, Gehäuse, Tastaturen, opt. Leiter	Standardtype, UL94 HB, chemikalienbeständig, hochglänzend
	PBT-Gxx	Kfz Motorgeh., Scheibenwischer	glasfaserverstärkt, UL94 HB, hohe Festigkeit, hitzebeständig, dimensionsstabil, gute elektrische Performance
	PBT-MGxx	Haushaltsgeräte, Motor, Stecker	mineral- und glasfaserverstärkt, dimensionsstabil, geringer Verzug, hochglänzend
	PBT-RGxx, PBT-RGxx1, PBT-RGxx2	Lüfter, Relais, Kondensator, Spulen, Stecker, Schalter, Beleuchtung	glasfaserverstärkt, bromiert, UL94 V-0 1,5mm, hoch hitzebeständig, gute elektrische und mechanische Eigenschaften, chemikalienbeständig
	PBT-NPGxx	Lüfter, Stecker, Kondensatoren	glasfaserverstärkt, halogenfrei, UL94 V-0 1,5mm, hoch hitzebeständig, gute elektrische und mechanische Eigenschaften, chemikalienbeständig, schnelfließend
	PBT-RG002	El. Motoren, Kondensatoren, Schalter, Spulen, Stecker	bromiert, UL94 V-0, gute elektrische Eigenschaften, chemikalienbeständig, hochglänzend
	PBT-NPG00	El. Motorkomp., Kondensatoren, Schalter, Spulen, Stecker	halogenfrei, UL94 V-0, gute elektrische Eigenschaften, chemikalienbeständig, hochglänzend
	PBT-Txx + PBT-Mxx	Haushalt, Motor, Stecker, Schalter	mineralverstärkt, hohe Dimensionsstabilität, geringer Verzug, hochglänzend, UL94 HB
PBT-RTxx	Haushalt, Motor, Stecker, Schalter	bromiert, UL94 V-0, mineral- und glasfaserverstärkt, hoch dimensionsstabil, geringer Verzug, hochglänzend	
Carbonfaser	SP1100-Cxx	Autoteile	PP + Carbonfaser, elektrisch leitend
	SP100-Cxx	Autoteile, E&E	ABS + Carbonfaser, elektrisch leitend, gut fließend
	SP100-Cxx FR	Autoteile, E&E	ABS + Carbonfaser, elektrisch leitend, flammgeschützt
	SP200-Cxx	Autoteile, E&E	PC + Carbonfaser, elektrisch leitend, gute Kombination starr/zäh
	SP200-Cxx FR	E&E	PC + Carbonfaser, elektrisch leitend, flammgeschützt
	SP200-Cxx XTFE	E&E	PC + Carbonfaser, elektrisch leitend, reiboptimiert
	SP400-Cxx	E&E	PBT + Carbonfaser, elektrisch leitend
	SP600-Cxx	elektronische Werkzeuge, Automotive	PA6 + Carbonfaser, elektrisch leitend, hohe Steifigkeit und Zähigkeit
	SP600-Cxx FR	elektronische Werkzeuge, Automotive	PA6 + Carbonfaser, elektrisch leitend, flammgeschützt
	SP601-Cxx	elektronische Werkzeuge, Sport, Automotive	PA66 + Carbonfaser, elektrisch leitend, hohe Steifigkeit und Zähigkeit
SP601-Cxx FR	E&E, Automotive, elektronische Werkzeuge	PA66 + Carbonfaser, elektrisch leitend, hohe Steifigkeit und Zähigkeit	
PP flammgeschützt	PP-R200		PBDE frei, UL94 V-2 mit RTI von 125°C
	PP-R200EX	Extrusion	UL94 V-2 bei 1,5mm, GWFI von 850°C, gute mechanische Eigenschaften
	LDP-3008		PBDE frei, UL94 V-2, kein Ausblühen von Additiven
	PP-R003		PBDE frei, UL94 V-2
	LDP-5088		PBDE frei, UL94 V-2 & SC-0 Klassifizierung Rauchdichte
	PP-R0 508		PBDE frei, UL94 5VA, RTI von 120°C
	NHPP-FR		halogenfrei, UL94 V-0, geringe Rauchentwicklung, gute UV-Beständigkeit

xx =Füllstoffgehalt

Auszug aus dem Portfolio, weitere Typen auf Anfrage. Alle Materialien entsprechen den folgenden Richtlinien/Verordnungen: EC 1907/2006 (REACH), 2011/65/EU (RoHS), Conflict Mineral.