



埃万特 特种工程材料

亚洲系列



家电



建筑和工程



消费品



医疗保健



电子电气



包装



交通运输



购买力



人口结构



城市化



可持续性



医疗保健

我们的服务

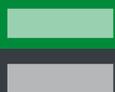
材料配方

- 基础树脂
- 添加剂
- 改性剂
- 着色剂



专业知识

提供高性能材料，
服务和解决方案



实现价值

- 设备制造商
- 品牌商
- 加工厂商
- 装配厂商



当您遇到最为棘手的问题时，埃万特已准备好高性能工程聚合物和热塑性弹性体的产品组合，让您的问题迎刃而解。

埃万特拥有丰富齐全的高性能及可持续材料产品组合，提供多样化解方案，技术及资源，旨在满足从消费品和包装，运输和医疗等多种行业要求。

埃万特的服务不仅限于材料，还有工程支持、工业设计等一系列服务。我们着眼于独特的市场定位，力求帮助您将产品构想转变为现实。

工程聚合物

Stat-Tech™

导电材料&
EMI/RFI屏蔽应用

LubriOne™

自润滑耐磨损材料

Edgetek™

高强度&高耐温性能材料

Edgetek™

高频介电材料
LDS工艺3D铸模互连设备

Preperm™

低损耗介电热塑性塑料

Maxxam™

基于聚烯烃树脂的产品

Bergadur™

基于聚酯树脂的产品

Bergamid™

聚酰胺解决方案

Gravi-Tech™

金属替代材料
高密度配方

Therma-Tech™

导热材料

OnForce™ & Complēt™

长纤维增强材料

Trilliant™ HC 医用热塑性塑料

耐化学腐蚀&符合法律法规要求

可持续工程材料解决方案

改性生物基聚酰胺解决方案&
回收产品解决方案



热塑性弹性体(TPE)

柔软触感和易于加工 TPE

良好的触感品符合人体工程学

低VOC /雾度/气味 TPE

有效减少挥发性有机化合物和起雾

特种尼龙包覆成型 TPE

包覆成型在各种尼龙基材上，以提高性能

可持续 TPE

基于可再生资源

耐久，耐化学性 TPE

寿命长，耐化学性佳

减震 TPE

通过能量传递抑制振动

医疗保健 TPE

符合法律法规要求

食品级 TPE

满足于食物接触



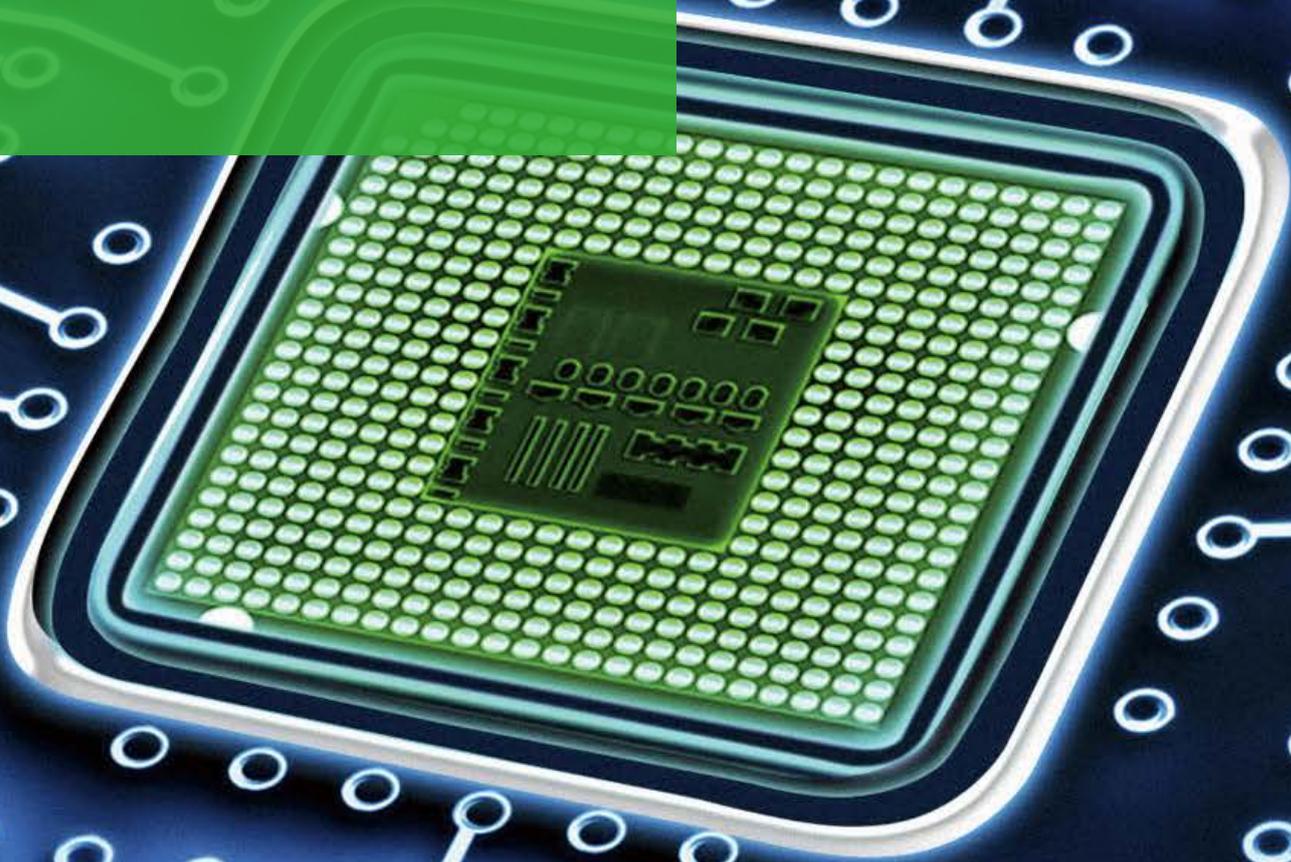
导电配方

Stat-Tech™

静电消散和导电配方

短纤维和长纤维增强导电聚合物配方，
表面电阻率范围为 10^0 到 10^{12} ohm / sq

- 减轻重量，改善设计自由度并助力各部件整合
- 防止静电积聚，最大程度地减少电气组件的火花
- 防止关键电子组件受到电磁和射频 (EMI / RFI) 的干扰
- 减少粉末及细微颗粒的吸附



产品牌号	基础树脂	填料	填充比例 %	成分	颜色	阻燃性	黄卡
NN-10CF/000 BK001	PA66	CF	10	PA66+CF	黑色	HB/3.2mm	N
A70 C20 BK007	PA66	CF	20	PA66+CF	黑色	HB/3.2mm	N
NN-30CF/000 BK006	PA66	CF	30	PA66+CF	黑色	HB/3.2mm	N
NN-40CF/000 FRV0 NATURAL	PA66	CF	40	PA66+CF FR	本色	V-1/0.75mm,V-0/3mm	Y
NN-40CF/000 NHFR V0 NATURAL	PA66	CF	40	PA66+CF NHFR	本色	V-0/0.75mm,V-0,5VA/3mm	Y
ST6000-8009 RS BLACK	PA6	CF	20	PA6+CF	黑色	HB/3.2mm	N
ST6000-8028 ESD BK001	PA6	CF	30	PA6+CF	黑色	HB/3.2mm	N
NY-40CF/000 BLACK	PA6	CF	40	PA6+CF	黑色	HB/3.2mm	N
ST3200-8118 ESD BK001	PC	CB	15	PC+CB	黑色	HB/3.2mm	N
PC-30CF/000 BK701	PC	CF	30	PC+CF	黑色	HB/1.6mm	N
PC-10CF/000 NH FR BK033	PC	CF	10	PC+CF NH FR	黑色	V-0/3.2mm	Y
PC-15CF-15GF/000 NH FR V0 BLACK	PC	CF+GF	15	PC+CF+GF NHFR	黑色	V-1/1.5mm; V-0/3.0mm	Y
AS-10CF/000 BK001	ABS	CF	10	ABS+CF	黑色	HB/1.6mm	N
AS-20CF/000 BK001	ABS	CF	20	ABS+CF	黑色	HB/3.2mm	N
AS-10CF/000 FR BK004	ABS	CF	10	ABS+CF FR	黑色	V-0/1.6mm	N
ST9600-8007 ESD BK001	LCP	CF/Mineral	30/15	LCP+CF+Mineral	黑色	V-0/0.4mm	N
PK-30CF/000 BK	PEEK	CF	30	PEEK+CF	黑色	V-0/0.8mm	N
ST9800-8048 CR ESD BK001	PEEK	CNT	—	PEEK+CNT	黑色	HB/3.2mm	N
AT-11CB/000 BLACK	POM	CB	11	POM+CB	黑色	HB/3.2mm	N
AT-10CF/000 BLACK	POM	CF	10	POM+CF	黑色	HB/1.6mm	N
ST5200-8035 ESD BK001	PP	CB	15	PP+CB	黑色	HB/1.5mm,HB/3mm	Y
ST7400-8016 ESD BK006	PS	CB	15	HIPS+CB Carrier Tape	黑色	HB/3.2mm	N
NJ-30CF/000 BK001	PA12	CF	30	PA12+CF	黑色	HB/3.2mm	N

自润滑解决方案

LubriOne™

自润滑配方

具有低摩擦系数，
耐磨性更强的自润滑材料

- 延长产品使用寿命
- 减少摩擦、热量、噪音和震动
- 便于加工
- 长期保持优异性能，减少维护成本

产品牌号	基础树脂	填料	填充比例 %	成分	颜色	阻燃性	黄卡
NN-30CF/15T BK005	PA66	CF	30	PA66+CF+PTFE	黑色	HB/1.6mm	N
NN-30GF/15T NC059	PA66	GF	30	PA66+GF+PTFE	本色	HB/1.6mm	N
NN-30GF/13T-2S BLACK	PA66	GF	30	PA66+GF+PTFE+Si	黑色	HB/1.6mm	N
NN-000/20T BK011	PA66	—	—	PA66+PTFE	黑色	HB/3.2mm	N
PC-000/05T BLACK	PC	—	—	PC+PTFE	黑色	HB/1.6mm	Y
PC-15CF/10T-2S BLK	PC	CF	15	PC+CF+PTFE+Si	黑色	HB/1.6mm	Y
PC-10GF/10T NC048	PC	GF	10	PC+GF+PTFE	本色	HB/3.2mm	N
PC-20GF/15T FR BLK	PC	GF	20	PC+GF+PTFE FR	黑色	V-0/1.5mm	Y
PC-20GF/15T-2S BLK008	PC	GF	20	PC+GF+PTFE+Si	黑色	HB/1.6mm	N
AT-10CF/5T BLACK	POM	CF	10	POM+CF+PTFE	黑色	HB/1.6mm	Y
AT-000/05T NATURAL	POM	—	—	POM+PTFE	本色	HB/1.6mm	N
AT-000/15T BLACK	POM	—	—	POM+PTFE	黑色	HB/1.6mm	Y
AT-000/18T-2S BLK	POM	—	—	POM+PTFE+Si	黑色	HB/1.6mm	Y
AT-30GF/15T BLACK	POM	GF/PTFE	30/15	POM+GF+PTFE	黑色	HB/3.2mm	Y
MP-20CF/15T BLK	PPO	CF	20	MPPO+CF+PTFE	黑色	HB/1.6mm	Y
MP-20GF/15T BLK	PPO	GF	20	MPPO+GF+PTFE	黑色	HB/1.6mm	Y
SF-30CF/15T BLACK	PPS	CF	30	PPS+CF+PTFE	黑色	V-1/0.75mm; V-0/3.0mm	Y
SF-30GF/15T BK006	PPS	GF	30	PPS+GF+PTFE	黑色	V-0/1.6mm	N
AS-000/15T BK002 ROHS	ABS	—	—	ABS+PTFE	黑色	HB/1.6mm	N
LB9800-8001 AR BLACK	PEEK	CF+ Graphite +PTFE	30	PEEK+CF+PTFE+Graphite	黑色	V-0/0.8mm	N

高强度& 高耐温性能材料

Edgetek™ 工程聚合物配方

结构强化材料

- 提高强度，刚度和尺寸稳定性

高耐温配方

- 在高温条件下可保持良好的物理性能和尺寸稳定性
- 基于非晶态及半结晶树脂技术

高耐温配方

产品牌号	基础树脂	填料	填充比例 %	成分	颜色	阻燃性	黄卡
PK-000/000 Natural	PEEK	—	0	PEEK Unfilled	本色	V-0/0.75mm	N
PK-30GF/000 BK	PEEK	GF	30	PEEK+GF	黑色	V-0/1.6mm	N
PA-50GF/000 BK004	PPA	GF	50	PPA+GF	黑色	HB/1.6mm	N
PPA-40GF/000 FRV0 Black	PPA	GF	40	PPA+GF	黑色	HB/1.6mm	N
SF-10GF/000 RS BK	PPS	GF	10	PPS+GF	黑色	V-0/0.75mm	N
SF-15GF/000 RS BK001	PPS	GF	15	PPS+GF	黑色	V-0/0.75mm	Y
SF-20GF/000 RS BK	PPS	GF	20	PPS+GF	黑色	V-0/0.75mm	Y
SF-30GF/000 BK003	PPS	GF	30	PPS+GF	黑色	V-0/0.75mm	Y
SF-40GF/000 BLACK	PPS	GF	40	PPS+GF	黑色	V-0/0.75mm	Y
SF-65GM/000 RS NC	PPS	GF/Mineral	65	PPS+GF+Mineral	本色	V-0/1.6mm	N

高强度配方

产品牌号	基础树脂	填料	填充比例 %	成分	颜色	阻燃性	黄卡
AS-000/000 BK079	ABS	—	0	ABS Unfilled	黑色	HB/1.6mm	N
AS-10GF/000 BLACK	ABS	GF	10	ABS+GF	黑色	HB/1.5mm	Y
AS-20GF/000 BLACK	ABS	GF	20	ABS+GF	黑色	HB/1.5mm	Y
AS-000/000 FR BK521	ABS	—	0	ABS Unfilled, FR	黑色	V-0/1.6mm	N
PC-10GF/000 BLACK	PC	GF	10	PC+GF	黑色	HB/3.2mm	Y
PC-20GF/000 FR BK	PC	GF	20	PC+GF	黑色	V-0/3mm,V-2/1.5mm	Y
PC-30GF/000 BLACK	PC	GF	30	PC+GF	黑色	V-1/3.0mm	Y
PC-5GF/000 FR BK003	PC	GF	5	PC+GF, FR	黑色	V-0/3.2mm	Y
PC-10GF/000 FR V0 BLACK	PC	GF	10	PC+GF, FR	黑色	V-1/1.5mm; V-0/3.0mm	Y
PC-30GF/000 FR V0 BK007	PC	GF	30	PC+GF, FR	黑色	V-2/0.75mm; V-0/1.5mm	Y
PC-40GF/000 FR V0 BK	PC	GF	40	PC+GF, FR	黑色	V-1/1.5mm; V-0/3.0mm	Y
PC-10GF/000 NHFR NC701	PC	GF	10	PC+GF, NHFR	本色	V-0/1.5mm	N
PC-20GF/000 NH FRV0 BLK	PC	GF	20	PC+GF, NHFR	黑色	V-1/1.0mm; V-0/1.5mm	Y
PC-30GF/000 NH FR 5VA NATURAL	PC	GF	30	PC+GF, NHFR	黑色	V-0, 5VA/6.0mm	Y
ET3200-8001 LG	PC	—	0	PC Unfilled, Light Diffusion	本色	HB/1.6mm	N
C310 BK111	POM	—	0	POM Unfilled	黑色	HB/1.6mm	N
AT-10GF/000 BLACK	POM	GF	10	POM+GF	黑色	HB/1.6mm	N
AT-20GF/000 BLACK	POM	GF	20	POM+GF	黑色	HB/1.6mm	N
AT-30GF/000 NC005 S-ROHS	POM	GF	30	POM+GF	本色	HB/1.6mm	N
AT-000/000 HI BK066	POM	—	0	POM Unfilled, Impact	黑色	HB/1.6mm	N
MP-20GF/000 BLK	PPO	GF	20	MPPO+GF	黑色	HB/1.6mm	Y
MP-30GF/000 BLACK	PPO	GF	30	MPPO+GF	黑色	HB/1.6mm	Y
NL-20GF/000 BK002	PA612	GF	20	PA612+GF	黑色	HB/1.6mm	N
NI-30GF/000 BK002	PA610	GF	30	PA610+GF	黑色	HB/1.6mm	N
CY1000 BK193	PCABS	—	0	PC/ABS Unfilled	黑色	HB/1.6mm	N
CY1000-20GF/000 BK005	PCABS	GF	20	PC/ABS+GF	黑色	HB/1.6mm	N
CY4000 BK006	PCPBT	—	0	PC/PBT	黑色	HB/1.0mm	Y
CY8000 BK003	PBTASA	GF	30	PBT/ASA+GF	黑色	HB/3.2mm	N
CY8000-20GF/000 NC003	PBTASA	GF	20	PTB/ASA+GF	本色	HB/3.2mm	N

Dk/Df高频介质材料

专为5G打造的 Edgetek™ 配方

- 加快产品设计规范，缩短周期时间
- 定制介电常数(Dk)及低损耗因数(Df)材料
- 加快上市周期
- 提高设计灵活性
- 高耐热性
- 可与电路板生产的表面贴装技术兼容

产品牌号	基础树脂	Dk (1 GHz)	Df	其他性能
ET7600-8027 RS NC001	PPE	3.00	0.0012	—
ET7600-8025 RS NC001	PPE	3.10	0.0012	—
ET7600-8037 RS NC001	PPE	3.35	0.0008	—
ET7600-8019 RS NC001	PPE	3.60	0.0012	—
ET7600-8028 RS NC001	PPE	3.80	0.0012	—
ET7600-8026 RS NC001	PPE	4.40	0.0012	—
ET7600-8044 RS NC001	PPE	4.80	0.0012	—
ET7600-8029 RS NC001	PPE	5.30	0.0007	—
ET7600-8041 RS NC001	PPE	5.50	0.0009	—
ET7600-8048 RS NC001	PPE	6.00	0.0006	—
ET7600-8036 RS NC001	PPE	7.00	0.0005	—
ET7600-8056 RS NC001	PPE	7.00	0.0010	—
ET7600-8031 RS NC001	PPE	9.00	0.0009	—
ET7600-8053 RS NC001	PPE	9.00	0.0009	高流动性
ET7600-8064 RS NC001	PPE	10.00	0.0012	—
ET7600-8051 RS NC001	PPE	12.00	0.0009	—
ET7600-8074 RS NC001	PPE	12.00	0.0013	—
ET7600-8057 RS NC001	PPE	18.50	0.0011	—
ET9600-8026 RS BK001	LCP	2.90	0.005	—
ET9600-8029 RS BK001	LCP	3.30	0.005	—
ET9600-8030 RS BK001	LCP	3.50	0.005	—
ET9600-8017 RS NC001	LCP	5.50	0.005	—



LDS工艺

3D铸模互连设备

Edgetek™
3D/LDS解决方案

- 提高设计灵活性，尤其是在立体电路设计、3D 天线设计和复杂形状方面
- 可根据特定的 Dk 值进行定制，并在数周内交付
- 有助于优化受空间限制的电路设计
- 可提供具有耐热性的定制配方，抗热变形温度范围为 200°C - 278°C



产品牌号	基础树脂	Dk (1 GHz)	Df	焊接能力	其他性能
ET9600-8010 LDS BK001	LCP	4.00	0.006	280+°C	—
ET9600-8015 LDS BK001	LCP	3.90	0.004	280+°C	—
ET9600-8018 LDS BK001	LCP	3.44	0.004	280+°C	—
ET9600-8022 LDS BK001	LCP	3.06	0.004	280+°C	—
ET7600-8047 LDS NC001	PPE	2.60	0.002	No (SMT)	—
ET7600-8052 LDS NC001	PPE	4.50	0.004	No (SMT)	—
ET7600-8040 LDS RS NC001	PPE	6.00	0.002	No (SMT)	—
ET7600-8043 LDS RS NC001	PPE	9.00	0.004	No (SMT)	—
ET3200-8205 LDS NHFR BK001	PC	2.84	0.006	No (SMT)	无卤素 FR VO, 高强度
ET3200-8285 LDS BK001	PC	2.82	0.005	No (SMT)	高强度
ET3200-8207 LDS BK001	PC	2.84	0.007	No (SMT)	高强度
ET3200-8198 RS LDS BK001	PC	3.10	0.007	No (SMT)	玻纤增强
ET9200-8050 RS LDS NC001	PPS	4.00	0.003	No (SMT)	玻纤增强

低损耗介电热塑性塑料

PREPERM™

低损耗热塑性塑料

填充后的聚合物均匀散热（非绝缘）

- 天线性能稳定高效
- 可替代陶瓷材料
- 良好的耐高温防潮性能
- 提高了设计自由度和加工效率
- 良好的着色性
- 可定制配方



产品牌号	基础树脂	Dk 2.5GHz)	Df	其他性能
RS260	PPE	2.58	0.0009	—
RS260HI	PPE	2.58	0.0010	抗冲击性强化型
PPE260	PPE	2.60	0.0005	—
RB260	PPE	2.61	0.0012	黑色
RS265FR	PPE	2.65	0.0032	FR V0@1.5mm
PPE300	PPE	3.00	0.0009	—
PPE320	PPE	3.20	0.0010	—
PPE350	PPE	3.50	0.0009	—
PPE350A	PPE	3.50	0.0010	改善了金属喷镀和附着力
PP7600-8038 NHFR RS BK001	PPE	3.80	0.0010	NHFR V0
PPE400	PPE	4.00	0.0009	—
PPE400FR	PPE	4.00	0.0030	FR V0@1.5mm
PPE440	PPE	4.40	0.0009	—
PPE500	PPE	5.00	0.0009	—
PPE500COL	PPE	5.00	0.0010	紫色
PPE650	PPE	6.50	0.0009	—
PPE800	PPE	8.00	0.0009	—
PPE950	PPE	9.50	0.0010	—
PPE1200	PPE	12.00	0.0010	—
H1500HF	PPE	15.00	0.0010	—
LCP580	LCP	5.80	0.0047	—
PP9200-8038 RS BK001	PPS	3.85	0.0030	—
PP9200-8080 RS Natural	PPS	4.00	0.0025	—

基于聚烯烃树脂 的解决方案

Maxxam™ 聚烯烃配方

- 定制化色彩和激光打标配方，实现最终产品的差异化
- 符合食品接触法规的解决方案，可降低风险并缩短审批程序
- 根据应用需求定制性能特征
- 良好的刚度，耐久性，抗冲击性和紫外线稳定性
- 可用于注塑，挤出或吹塑工艺
- 适用于交通运输，工业，消费品，电气和电子以及建筑行业



Maxxam™ 聚烯烃配方

产品牌号	基础树脂	填料	填充比例 %	成分	颜色	阻燃性	黄卡	其他性能
TH-218.G001-1277	PP	—	—	PP Unfilled	本色	HB/1.6mm	N	—
PP10 BK008	PP	GF	30	PP+GF	黑色	HB/1.6mm	N	—
PPR 40G BK701	PP	GF	40	PP+GF	黑色	HB/1.6mm	N	—
NM-818.H001-8046	PP	GF	20	PP+GF, HS	黑色	HB/1.6mm	Y	化学偶联
GV-819.G001-8065	PP	GF	30	PP+GF, Impact	黑色	HB/1.6mm	Y	—
PP-40GF/000 Black	PP	GF	40	PP+GF, Impact	黑色	HB/1.5mm	Y	—
PP5940 B131C	PP	GF/Mineral	25/15	PP+GF+Mineral	黑色	—	N	—
Maxxam F5134T2-4	PP	Talc	20	PP+Mineral, HS	黑色	—	N	耐高温, 高刚度
PP6 BK067 N (RoHS)	PP	Mineral	20	PP+Mineral, Impact	本色	HB/1.6mm	N	—
PP8 BK027-AF	PP	Mineral	40	PP+Mineral, Anti-fogging	黑色	HB/1.6mm	N	耐高温, 低雾化

Maxxam™ FR 阻燃聚烯烃配方

产品牌号	基础树脂	填料	填充比例 %	成分	颜色	阻燃性	黄卡	其他性能
PP 301 BLK 1284-11 S	PP	—	—	PP Unfilled, FR	黑色	V-0/0.75mm	Y	—
QD-813.Y001-1000 RoHS	PP	GF	30	PP+GF, FR	本色	V-0/1.5mm 5VA/2.0mm	Y	—
QD-813.Y001-1001 (F1)	PP	GF	30	PP+GF, FR	本色	V-0/1.6mm	N	符合F1标准
QD-813.Y003-1720	PP	GF	30	PP+GF, FR	本色	V-0/1.5mm	Y	—
NR-418.Y001-8147	PP	Talc	20	PP+Mineral, FR	黑色	V-0/1.6mm	N	—
PP FR 8-6A Natural-RoHS	PP	Talc	15	PP+Mineral, FR, Impact	本色	V-0/0.75mm 5VA/3.0mm	Y	—

基于聚酯树脂 的解决方案

Bergadur™ 聚酯树脂配方

基于聚酯树脂和聚酯混合物的特种解决方案

- 定制化配方，满足客户对预着色化合物、增强解决方案等特殊要求
- 优异的尺寸稳定性，可满足客户严苛的应用需求
- 阻燃解决方案，包括UL认证和无卤的解决方案



产品牌号	基础树脂	填料	填充比例 %	成分	颜色	阻燃性	黄卡	其他性能
PB40 BK029	PBT	—	0	PBT Unfilled	黑色	HB/1.6mm	N	—
PBT-GL10 BK008	PBT	GF	10	PBT+GF	黑色	HB/1.6mm	N	—
PBT-GL20 BK004	PBT	GF	20	PBT+GF	黑色	HB/1.6mm	N	—
PBT-GL30 BK007	PBT	GF	30	PBT+GF	黑色	HB/1.6mm	N	—
BR3300-8079 RS LW BK001	PBT	GF	30	PBT+GF	黑色	HB/1.6mm	N	可激光焊接
PB40 G50 BK003	PBT	GF	50	PBT+GF	黑色	HB/1.6mm	N	—
BR3300-8065 RS BK001	PBT	GF/GB	35	PBT+GF+GB	黑色	HB/1.6mm	N	—
PB40 G/K40 BK016	PBT	GF/GB	40	PBT+GF+GB, HS	黑色	HB/1.6mm	N	—
PB40 IM BK041	PBT	—	0	PBT Unfilled, Impact	黑色	HB/1.6mm	N	—
PBT-GL10 EM BK008	PBT	GF	10	PBT+GF, Impact	黑色	HB/1.6mm	N	—
PB40 G20 BK009	PBT	GF	20	PBT+GF, Impact	黑色	HB/1.6mm	N	—
PB40 GB20 TM-X NC044	PBT	GB	20	PBT+GF, Impact	本色	HB/1.6mm	N	—
PB40 GK30 BK002	PBT	GB	30	PBT+GF, Impact	黑色	HB/1.6mm	N	—
PB40 G20 U NC015	PBT	GF	20	PBT+GF, FR	本色	V-0/1.6mm	N	耐化学性
PB400 G30 UF UV NC063	PBT	GF	30	PBT+GF, NHFR, UV	本色	V-0/0.8mm	Y	—
PB400 G/C 30 U BK075	PBT	CF+GF	10/20	PBT+CF+GF, FR	黑色	V-0/1.6mm	N	静电保护

聚酰胺解决方案

Bergamid™
聚合物配方

基于尼龙(PA6, PA66 和 PA66/6)
的特种解决方案

- 标准型解决方案，满足广大性能需求
- 可提供满足关键市场需求的解决方案，如：减少翘曲变形，增大拉伸强度，更加美观
- 阻燃解决方案，包括无卤的解决方案



PA6 配方

产品牌号	基础树脂	填料	填充比例 %	成分	颜色	阻燃性	黄卡
B700 BK731	PA6	—	—	PA6 Unfilled	黑色	V2	Y
B70 TM-Y BK138	PA6	—	—	PA6 Unfilled, Impact	黑色	HB/1.6mm	N
B700 UF NC108	PA6	—	—	PA6 Unfilled, NHFR	本色	V-0/0.40mm	Y
B70 G15 black	PA6	GF	15	PA6+GF	黑色	HB/1.6mm	N
B70 G25 BK017S	PA6	GF	25	PA6+GF	黑色	HB/1.6mm	Y
B70 G30 BK	PA6	GF	30	PA6+GF	黑色	HB/1.6mm	N
B70 G50 SCHWARZ	PA6	GF	50	PA6+GF	黑色	HB/3.2mm	N
B700 G15 H BK041	PA6	GF	15	PA6+GF, HS	黑色	HB/1.6mm	Y
GF600 A20 HS BK053	PA6	GF	20	PA6+GF, HS	黑色	HB/1.6mm	N
B700 G30 H BLACK	PA6	GF	30	PA6+GF, HS	黑色	HB/0.70mm	Y
B70 G30 TM-Y NC121	PA6	GF	30	PA6+GF, Impact	本色	HB/1.6mm	Y
B70 G35 NC035	PA6	GF	35	PA6+GF, HS	本色	HB/1.6mm	Y
B70 G40 H BK039	PA6	GF	40	PA6+GF, HS	黑色	HB/1.6mm	Y
B70 G40 H NC046	PA6	GF	40	PA6+GF, HS	本色	HB/1.6mm	Y
B70 G40 H UV BK043	PA6	GF	40	PA6+GF, HS, UV	黑色	HB/1.6mm	Y
B70 G40 TM-X BK023	PA6	GF	40	PA6+GF, Impact	黑色	HB/1.6mm	Y
B70 G45 NC042	PA6	GF	45	PA6+GF, HS	本色	HB/1.6mm	Y
B70 G50 BK055	PA6	GF	50	PA6+GF, HS	黑色	HB/1.6mm	Y
B70 G50 H NC057	PA6	GF	50	PA6+GF, HS	本色	HB/1.6mm	Y
B70 G60 H BK063	PA6	GF	60	PA6+GF, HS	黑色	HB/1.6mm	N
B70 G15 TM-Z BLACK	PA6	GF	15	PA6+GF, Impact	黑色	HB/1.6mm	N
B700 G35 BLACK TM-Y	PA6	GF	35	PA6+GF, Impact	黑色	HB/1.6mm	N
B70 G15 UV NC705	PA6	GF	15	PA6+GF, UV	本色	HB/1.6mm	N
B70 G15 U-SO BK060	PA6	GF	15	PA6+GF, FR	黑色	V-0/3.2mm	N
B700 G20 H UF GREY	PA6	GF	20	PA6+GF, HS, NHFR	灰色	V-0/1.6mm	Y
B70 G/GK30 BK178	PA6	GF/GB	30	PA6+GF+GB	黑色	HB/1.6mm	N
B70 GK15 BK012	PA6	GB	15	PA6+GB	黑色	HB/1.6mm	N
B70 GK25 BK021	PA6	GB	25	PA6+GB	黑色	HB/1.6mm	N
B70 GK30 BK186 ROHS(NEW)	PA6	GB	30	PA6+GB	黑色	HB/1.6mm	N
B70 MI40 NC004	PA6	Mineral	40	PA6+Mineral	本色	HB/1.6mm	N
GMF600 40 BK035	PA6	GF/Mineral	40	PA6+GF+Mineral	黑色	HB/1.6mm	N
GMF 604 40 UV BLACK148	PA6	GF/Mineral	40	PA6+GF+Mineral, UV	黑色	HB/1.6mm	N
PA6 G/MI20 FR black	PA6	GF/Mineral	20	PA6+GF+Mineral, FR	黑色	V-2/1.6mm	N
B70 GK5 MI25 BK705	PA6	GB/Mineral	30	PA6+GB+Mineral	黑色	HB/1.6mm	N

PA66 配方

产品牌号	基础树脂	填料	填充比例%	成分	颜色
A70 BK115	PA66		0	PA66 Unfilled	黑色
BG6600-8132 LW BK001	PA66		0	PA66 Unfilled	黑色
A70 TM-Z BK705	PA66		0	PA66 Unfilled, Impact	黑色
A70 GK30 H NC132	PA66	GB	30	PA66+GB	本色
A70 GK30 H NATURAL	PA66	GB	30	PA66+GB, HS	本色
A70 G10 H BK032	PA66	GF	10	PA66+GF	黑色
A70 G15 H BK013	PA66	GF	15	PA66+GF	黑色
A70 G20 H BK014	PA66	GF	20	PA66+GF	黑色
A70 G25 H BK709	PA66	GF	25	PA66+GF	黑色
BG6600-8118 RS LW BK001	PA66	GF	30	PA66+GF	黑色
A70 G30 H BK094	PA66	GF	30	PA66+GF	黑色
A70 G33 H NC285	PA66	GF	33	PA66+GF	本色
A70 G35 H BK047	PA66	GF	35	PA66+GF	黑色
A70 G40 BK018	PA66	GF	40	PA66+GF	黑色
A70 G50 H BK028	PA66	GF	50	PA66+GF	黑色
A70 G15 TM-Z BK098	PA66	GF	15	PA66+GF, Impact	黑色
A70 G15 HW black TM-Z	PA66	GF	15	PA66+GF HS, Impact	黑色
A70 G20 H TM-X BK708	PA66	GF	20	PA66+GF, Impact	黑色
A70 G30 TM-Y NC144	PA66	GF	30	PA66+GF, Impact	本色
A70 G33 TM-X NC281	PA66	GF	33	PA66+GF, Impact	本色
A70 G50 TM-X NC029	PA66	GF	50	PA66+GF, Impact	本色
A700 G15 H W UF NC059	PA66	GF	15	PA66+GF, NHFR	本色
A700 G20 H WUF BK702	PA66	GF	20	PA66+GF, NHFR	黑色
A700 G25 H WUF BK039	PA66	GF	25	PA66+GF, NHFR	黑色
NN-30GF/000 FR V0 BLACK	PA66	GF	30	PA66+GF, NHFR	黑色
A70 G35 UF Black SO	PA66	GF	35	PA66+GF, NHFR	黑色
A700 G25 U NC047	PA66	GF	25	PA66+GF, FR	本色
A700 G15 U-S0 BK035	PA66	GF	15	PA66+GF, FR	黑色
A700 G25 U-S0 BK017	PA66	GF	25	PA66+GF, FR	黑色
A700 G30 U-S0 BK064	PA66	GF	30	PA66+GF, FR	黑色
A70 G30 UV BK207	PA66	GF	30	PA66+GF, UV	黑色
A70 G25 MI15 LS BK	PA66	GF/Mineral	40	PA66+GF+Mineral, HS	黑色

阻燃性	黄卡	其他性能
V-2/1.6mm	N	—
HB/1.6mm	N	可激光焊接
HB/1.6mm	N	—
HB/1.6mm	N	可激光焊接
HB/1.6mm	N	—
V-0/0.40mm	Y	—
V-0/1.6mm	Y	—
V-0/0.40mm	Y	—
V-0/1.5mm	Y	—
V-0/0.80mm	Y	—
V-0/1.6mm	Y	—
V-0/3.0mm V-0/1.6mm	Y (3mm) N (1.6mm)	—
V-0/3.0mm	Y	—
V-0/3.0mm	N	—
HB/1.6mm	N	—
HB/1.6mm	N	可激光焊接



金属替代， 密度改性配方

Gravi-Tech™ 密度改性配方

可定制的高密度聚合物复合材料，可以替代压铸或机加工金属（例如铝或铅）以满足各种应用需求

- 设计灵活，助力各部件整合并减少后续成本
- 材料重量可打造品质和豪华感，改善最终用户体验
- 相比传统金属加工灵活性更佳
- 保持金属质感

产品牌号	基础树脂	填料	成分	颜色
GT6000-8029 GRV NC001	PA6	Metal	PA6+Metal	本色
GT6000-8028 GRV NC001	PA6	Metal	PA6+Metal	本色
GT7300-8054 GRV NC001	ABS	Mineral	ABS+Mineral	本色
GT7300-8050 GRV NC001	ABS	Metal	ABS+Mineral	本色
GT7300-8062 GRV Grey VN8909CF	ABS	Metal	ABS+Metal	灰色
GT5200-8024 GRV NC001	PP	Metal	PP+Mineral	本色
GT5200-8025 GRV NC001	PP	Mineral	PP+Mineral	本色
GT5200-8010 GRV NC001	PP	Mineral	PP+Mineral	本色
GT3300-8001 GRV WT001	PBT	Mineral	PBT+Mineral	白色
GT3300-8002 GRV GY001	PBT	Metal	PBT+Metal	灰色
GT9200-8002 GRV BK001	PPS	Metal	PPS+Metal	黑色

热传导解决方案

Therma-Tech™

热传导配方

填充后的聚合物均匀散热
(非绝缘)

- 减重，增加电气化，从而降低燃料消耗和碳排放
- 与铸造或机加工组件相比降低成本
- 整合零部件，降低总体系统成本
- 通过有效的热管理来延长产品寿命

产品牌号	基础树脂	颜色	阻燃性	其他性能
TT6000-8713 EI NHFR	PA	本色	V-0/1.6mm	TC 1.1 EI
TT6000-8711 EI NHFR WHITE	PA	白色	V-0/1.6mm	TC 1.0-2.0 EI
TT6600-5001-8 EC GREY	PA	灰色	—	TC 19-21 EC
TT9200-8705 EI BLACK	PPS	黑色	V-0	TC 2.0 EI
TT9200-8706 EC Black	PPS	黑色	V-0	TC 14-15 EC
TT9200-8707 EC Black	PPS	黑色	V-0	TC 15-20 EC
TT9200-8708 EC Black	PPS	黑色	V-0	TC 14-15 EC
TT3300-8701 EI FR BK	PBT	黑色	V-0/1.6mm	TC 0.9-2.0 EI
TT9200-8012 EC BK001	PPS	黑色	—	TC 6-10 EC
TT9200-8015 EC BK001	PPS	黑色	—	TC 10-14 EC

长纤维增强解决方案

OnForce™ 长玻璃纤维增强聚丙烯复合材料 & Complēt™ 长纤维增强结构热塑性塑料

长纤维，包括碳纤维、玻璃纤维或特种纤维增强的热塑性塑料

- 高强度/重量比，可替代金属以减轻重量
- 整合零部件以简化制造
- 轻量化以减少运输能量
- 有助于紧固件及其他功能的整合设计



产品牌号	基础树脂	填料	填充比例%	成分	颜色
OnForce™ LFT PP-30LGF/001 NATURAL	PP	LGF	30	PP+LGF	本色
OnForce™ LFT PP-30LGF/001 BLACK UV	PP	LGF	30	PP+LGF	黑色
OnForce™ LFT PP-40LGF/001 NATURAL	PP	LGF	40	PP+LGF	本色
OnForce™ LFT PP-40LGF/001 BLACK UV	PP	LGF	40	PP+LGF	黑色
OnForce™ LFT NN-30LGF/000 HS NATURAL	PA66	LGF	30	PA66+LGF	本色
OnForce™ LFT NN-30LGF/000 HS UV BLACK	PA66	LGF	30	PA66+LGF	黑色
OnForce™ LFT NN-40LGF/000 HS NATURAL	PA66	LGF	40	PA66+LGF	本色
OnForce™ LFT NN-40LGF/000 HS UV BLACK	PA66	LGF	40	PA66+LGF	黑色
OnForce™ LFT NN-50LGF/000 HS NATURAL	PA66	LGF	50	PA66+LGF	本色
OnForce™ LFT NN-50LGF/000 HS UV BLACK	PA66	LGF	50	PA66+LGF	黑色
OnForce™ LFT NN-60LGF/000 HS NATURAL	PA66	LGF	60	PA66+LGF	本色
OnForce™ LFT NN-60LGF/000 HS UV BLACK	PA66	LGF	60	PA66+LGF	黑色
Complet™ LCF40-TPU-5 1000 GRY	TPU	LCF	40	—	灰色
Complet™ LCF15-PBT-5 3000 BLK	PBT	LCF	15	—	黑色
Complet™ LCF40-PEI-5 1000GRY	PEI	LCF	40	—	灰色
Complet™ LGF50-PARA-5 NHFR 1000 NAT	PARA	LGF	50	—	本色
Complet™ LCG40-PA66-5 1000 GRY	PA66	LCF/LGF	40	—	灰色

医用热塑性塑料

Trilliant™ HC 医用热塑性塑料

- 作为FR PC/ABS、FR PC/PET和FR COPE的耐化学性替代品，在各种颜色的应用中，其阻燃等级在1.5mm和0.75mm厚度下分别可达到UL 94黄卡V-0级和V-1级
- 在对普通消毒剂的耐受性方面优于PC/ABS、PC/PET和COPE
- 暴露在普通医院消毒剂下72小时后仍能保持抗拉强度，相较于PC混合物和COPE，具有更出色的长期耐化学性
- 具有良好的抗冲击性和耐热性
- 支持定制预着色配方，以在医疗行业提供产品差异化
- 应用包括医疗设备外壳、MRI、X射线、CT扫描组件以及吻合器、解剖器、剪刀、自动注射笔等手术器械

产品牌号	基础树脂
HC2020	共聚酯
HC8910/8920	聚酮/ ABS共混物
HC2120	Tritan
HC3120	PC
HC5210	PP
HC6010	PA6
HC6610	PA66
GRV-NP-110-W	PA12



改性生物基聚酰胺 解决方案

Nymax™ BIO改性生物基聚酰胺解决方案

- 性能媲美PA66玻璃纤维填充配方，使用生物基材料减少碳排放
- 吸水后具有优异的尺寸稳定性和性能保持率
- 相比传统的PA66玻璃纤维填充材料，翘曲度更低，表面外观和着色能力更加出众
- 是PA66玻璃纤维强化材料更具性价比的替代品



产品牌号	填料	填充比例 %	成分	颜色	特点	生物基含量 %
NM5600-8004 RS NC001	GF	50	PA56+GF	本色	—	23
NM5600-8005 RS LWA NC001	GF	50	PA56+GF	本色	低吸水性	18
NM5600-8006 RS LWA NC001	GF	50	PA56+GF	本色	低吸水性	16
NM5600-8002 RS NC001	GF	30	PA56+GF	本色	—	32
NM5600-8003 RS LWA NC001	GF	30	PA56+GF	本色	低吸水性	27
NM5600-8007 RS LWA NC001	GF	30	PA56+GF	本色	低吸水性	23
NM5600-8001 NC001	Unfilled	0	PA56 Unfilled	本色	—	45

回收产品配方

- 提升了最终产品的价值
- 吸引重视环保的消费者
- 性能堪比原生工程材料
- 减少碳排放
- 可提供 PCR 或 PIR 解决方案

产品牌号	基础树脂	填料	填充比例 %	成分	颜色	阻燃性	回收类型	回收含量 %	其他性能
ET3200-8254 C NC030	PC	Unfilled	0	PCR PC Unfilled	透明	—	PCR	30	—
ET3200-8233 RS C BK035	PC	GF	10	PCR PC + GF	黑色	—	PCR	35	—
ET3200-8235 RS C BK030	PC	GF	20	PCR PC + GF	黑色	—	PCR	30	—
ET3200-8237 RS FR C BK025	PC	GF	30	PCR PC + GF	黑色	V0 1.5	PCR	25	FR
ET3200-8234 RS C BK070	PC	GF	10	PCR PC + GF	黑色	—	PCR	70	—
ET3200-8236 RS C BK060	PC	GF	20	PCR PC + GF	黑色	—	PCR	60	—
ET3200-8238 RS FR C BK050	PC	GF	30	PCR PC + GF	黑色	V0 1.5	PCR	50	FR
ET3200-8239 RS I BK035	PC	GF	10	PIR PC + GF	黑色	—	PIR	35	—
ET3200-8241 RS I BK030	PC	GF	20	PIR PC + GF	黑色	—	PIR	30	—
ET3200-8243 RS FR I BK025	PC	GF	30	PIR PC + GF	黑色	V0 1.5	PIR	25	FR
ET3200-8240 RS I BK070	PC	GF	10	PIR PC + GF	黑色	—	PIR	70	—
ET3200-8242 RS I BK060	PC	GF	20	PIR PC + GF	黑色	—	PIR	60	—
ET3200-8244 RS FR I BK050	PC	GF	30	PIR PC + GF	黑色	V0 1.5	PIR	50	FR
ET3200-8252 RS NHFR C BK035	PC	GF	20	PCR PC + GF	黑色	V0 0.6	PCR	35	NHFR
MX5200-8151 C NC050	PP	Unfilled	0	PCR PP Unfilled	本色	—	PCR	50	—
MX5200-8175 FD C NC100	PP	Unfilled	0	PCR PP Unfilled	本色	—	PCR	99	FDA
ST6000-8028 ESD BK001	PA6	CF	30	PA6 + PIR CF	黑色	—	PIR	30	—
BG6000-8129 RS IC BK100	PA6	CF	15	PIR PA6 + PIR CF	黑色	—	PIR	99	—
ET7300-8118 C BK085	ABS	Unfilled	0	—	黑色	—	PCR	85	—
ET7300-8113 C BK070	ABS	Unfilled	0	—	黑色	—	PCR	70	—
BR3400-8007 RS BK075	PET	GF	15	—	黑色	—	PCR	75	—
BR3400-8010 RS NHFR C BK050	PET	GF	33	—	黑色	—	PCR	50	NHFR
BG6600-8180 HS RS I BK050	PA66	GF	30	—	黑色	—	PIR	50	—
BG6000-8130 RS I BK065	PA66	GF	30	—	黑色	—	PIR	65	—
MX5200-8153 RS C NC050	PP	GF	30	PCR PP+ GF	本色	—	PCR	50	—
MX5200-8186 RS C NC050	PP	GF	40	PCR PP+ GF	本色	—	PCR	50	—

柔软触感，易于加工的热塑性弹性体（TPE）

拥有良好触感及满足人体工程学的柔软触感弹性体可用于多种应用

- TPE可以直接包覆成型在基材上以提高性能并满足人体工程学
- 良好的耐候性，增强的柔韧性和耐用性
- 卓越的密封性能
- 符合 FDA 和医疗级标准
- 易于加工及着色
- 适用于多种应用包括室外设备的握把，实用工具，密封和垫圈，炊具（例如量杯和面杖）以及个人卫生产品（例如牙刷和剃刀）



产品牌号	硬度	颜色	包覆成型	密度 (g/cm ³)	压缩形变 SET/23C, 22H	合规
Dynalloy™ GP 7810 series	20-80A	半透明	PP	0.87	21%(60A)	FDA
Dynalloy™ GP 7820 series	30-80A	本色	PP	1	—	FDA
Dynaflex™ G7600 series	30-90A	本色/黑色	PP	1.18	12%(50A)	FDA
Versaflex™ OM 9130	30A	半透明	PC/ABS	0.90	35%	FDA
Versaflex™ OM 9140	40A	半透明	PC/ABS	0.90	35%	FDA
Versaflex™ OM 9150	50A	半透明	PC/ABS	0.91	38%	FDA
Versaflex™ OM 9240	40A	透明	PC/ABS	0.90	—	FDA
Versaflex™ OM 1040X	40A	半透明	PC/ABS	0.92	22%	Medical
Versaflex™ OM 3060	60A	透明	PC/ABS	0.9	33%	Medical,UL
Versaflex™ OM 1060X	60A	本色/黑色	PC/ABS	0.93	29%	UL
Versaflex™ GP 3630-45	45A	本色	PC/ABS	1.05	—	—
Versaflex™ GP 3630-55	55A	本色/黑色	PC/ABS	1.05	—	UL
Versaflex™ OM 9-802-CL	40A	半透明	POM/PC/ABS	0.92	20%	UL
Versaflex™ OM 9-801	47A	本色	POM/PC/ABS	1.04	43%	UL

低气味，低VOC， 低雾度 TPE

低挥发性有机化合物 (VOC)
和低雾度的热塑性弹性体

- 减少弹性体材料中的 VOC 和雾化
- 通过 VDA 278 和 VDA 270 的外部测试
- 不需要预干燥或后加热以减少 VOC
- 易于进行着色加工
- 良好的抗紫外线性能



产品牌号	硬度	颜色	包覆成型	密度 (g/cm ³)	应用		VDA 270	VDA 278 (VOC) µg/g	VDA 278 (FOG) µg/g	DIN 75201 (FOG) mg
OnFlex™ LO AF7120	45-65 A	本色/黑色	PP	1.15	HVAC 系统	内饰垫	≤ 3.0	97	1131	0.3
OnFlex™ AF 7210	50-90 A	本色/黑色	PP	0.99	内饰垫	紧固件	≤ 3.0	147	1081	1.7
OnFlex™ S EH	50-90 A	本色/黑色	PP	1.2	汽车内饰垫		≤ 3.0	196	1707	1.8

特种尼龙包覆成型 TPE

热塑性弹性体配方可包覆成型在各种尼龙基材上，以提高性能并满足人体工程学

- 卓越的包胶性能适用于各种尼龙基材（例如 PA6, PA66, PA11 / 12, 增强型阻燃尼龙）
- 易于加工及着色 便于加工
- 典型应用，例如电动工具，汽车内饰和家用电器



产品牌号	硬度	颜色	包覆成型	密度 (g/cm ³)	压缩形变 /23C, 22H	合规
Versaflex™ OM 6240	40A	本色	尼龙	1.17	22%	—
Versaflex™ OM 6258	60A	本色/黑色	尼龙	1.20	23%	UL
Versaflex™ OM 6460	60A	本色/黑色	尼龙	1.09	—	—
Versaflex™ OM 6275	78A	本色/黑色	尼龙	1.10	25%	—

可持续TPE解决方案

基于可再生资源而非石油基

- 生物基含量达 40% -50%
- 工业后回收 (PIR) 和消费后回收 (PCR) 材料配方
- 硬度范围广
- 性能可媲美标准TPE
- 易于着色及加工



reSound™ BIO TPEs

产品牌号	硬度	颜色	包覆成型	密度 (g/cm ³)	生物衍生内容物含量 (%)
5530-55N	55A	本色	PC, ABS, 共聚酯	1.01	40%
5530-65N	65A	本色	PC, ABS, 共聚酯	1.04	40%
5540-30N	30A	本色	PP	0.87	40%
5540-40N	40A	本色	PP	0.88	40%
5540-50N	50A	本色	PP	0.88	40%
5540-60N	60A	本色	PP	0.87	40%
5540-70N	70A	本色	PP	0.87	40%
5540-80N	80A	本色	PP	0.87	40%
5540-90N	90A	本色	PP	0.88	40%

reSound™ REC 回收材料 TPEs

产品牌号	硬度	颜色	包覆成型	密度 (g/cm ³)	回收材料类型	回收含量
DY 7810-801 C	30A	本色	PP	0.88	PCR	9%
DY 7810-801 C	40A	本色	PP	0.88	PCR	12%
DY 7810-801 C	50A	本色	PP	0.88	PCR	15%
DY 7810-801 C	60A	本色	PP	0.88	PCR	21%
DY 7810-801 C	70A	本色	PP	0.88	PCR	23%
DY 7810-801 C	80A	本色	PP	0.88	PCR	30%
DY 7810-801 C	90A	本色	PP	0.88	PCR	39%
DY 7820-801 C	30A	本色	PP	0.95	PCR	60%
DY 7820-801 C	40A	本色	PP	0.94	PCR	60%
DY 7820-801 C	50A	本色	PP	0.97	PCR	60%
DY 7820-801 C	60A	本色	PP	0.97	PCR	60%
DY 7820-801 C	70A	本色	PP	0.99	PCR	60%
DY 7820-801 C	80A	本色	PP	1.01	PCR	60%
DY 7820-801 C	90A	本色	PP	1.02	PCR	60%
VX3120-801 I	65A	本色	PC, ABS, PC/ABS	1.11	PIR	20%
VX3120-802 I	65A	本色	PC, ABS, PC/ABS	1.1	PIR	40%
VX3120-803 I	65A	本色	PC, ABS, PC/ABS	1.11	PIR	60%

美观和耐化学性 TPE

长时间保持优质外观的热塑性弹性体

- 丝般顺滑触感
- 良好的抗紫外线性能
- 耐污耐化学性
- 良好的抗刮擦性
- 高性能产品适用于电子消费品



产品牌号	硬度	颜色	包覆成型	密度 (g/cm ³)	特性	主要特性
Versaflex™ CE 3120-65	65A	本色/黑色	PC, ABS, 共聚酯	1.15	柔软丝滑触感, 抗刮擦性能	丝般柔滑
Versaflex™ CE 3130-70	70A	本色	PC, ABS, 共聚酯	1.04	丝般柔滑, 使用寿命长, 卓越抗刮擦性能, 抗紫外线性能, 耐脏污, 耐化学性	无析出
Versaflex™ CE 3130-80	80A	本色	PC, ABS, 共聚酯	1.08	丝般柔滑, 良好的抗刮擦性能, 抗紫外线性能	无析出
Versaflex™ CE 3320-70	70A	透明	PC, ABS, 共聚酯	1.08	卓越抗紫外线性能, 耐脏污	卓越抗紫外线性能, 耐脏污
Versaflex™ CE 3320-80	80A	透明	PC, ABS, 共聚酯	1.15	卓越抗紫外线性能, 耐脏污	卓越抗紫外线性能
Versaflex™ CE 3140-65	65A	本色	PC, ABS, 共聚酯	1.00	卓越抗刮擦性能, 耐化学性, 丝般柔滑	5G 信号通透
Versaflex™ CE 3140-90	90A	本色	PC, ABS, 共聚酯	1.01	卓越抗刮擦性能, 耐化学性, 丝般柔滑	5G 信号通透

减震弹性体

通过能量传递抑制振动的热塑性弹性体

- 出色的减震性能（减少噪音/震动）
- 可与 PC, PC/ABS, ABS, PP 包胶
- 呈半透明着色外观，可提供各种色彩等级
- 薄至片材也能起效



产品牌号	硬度	颜色	包覆成型	密度 (g/cm ³)
Versaflex™ VDT 4201-35N	35A	本色	PP	1.00
Versaflex™ VDT 4202-40B	40A	黑色	PP	1.00
Versaflex™ VDT 5120-40	40A	本色	尼龙	1.09
Versaflex™ XP 5130 -65	65A	本色	PC/ABS	1.03
Versaflex™ CE 3310-80	80A	透明	PC/ABS	1.15



医疗保健 TPE

埃万特是符合 USP VI, ISO 10993-4 和 10993-5 要求的高性能材料。在不使用邻苯二甲酸酯类增塑剂的情况下, 同样展现傲人性能。我们的几种牌号具有很高的透明度, 并具有极佳的包胶性。常见的医疗保健应用包括医疗管材, 垫片和胶塞, 封盖、瓶盖及隔膜。

产品牌号	硬度	颜色	包覆成型	密度 (g/cm ³)	应用
Versaflex™ HC 2110-35N	34A	本色	PP/PE	0.89	注塑的自密封和胶盖
Versaflex™ HC 2110-57B	57A	黑色	PP	1.01	注射器胶塞
Versaflex™ HC MT224	75A	透明	PP	0.89	医疗管材
Versaflex™ HC BT218	67A	半透明	—	0.89	可焊接生物制药管材
Versaflex™ CL 2242	43A	透明	PP	0.89	包覆成型以满足人体工程学
Versaflex™ CL 2250	50A	透明	PP	0.89	包覆成型以满足人体工程学
Versaflex™ OM 1040X	40A	本色/黑色	PC/ABS OM	0.92	包覆成型以满足人体工程学
Versaflex™ OM 3060	60A	透明	PC/ABS OM	0.90	包覆成型以满足人体工程学

食品级 TPE

适合与食品接触的热塑性弹性体

- 不含双酚 A(BPA)，邻苯二甲酸盐或重金属；符合 FDA，EU10 / 2011和中国 GB4806 的等级
- 耐磨性及抗撕裂，经过测试，可以安全地用于微波炉和洗碗机
- 具有理想的包胶性能，不仅提供柔软的表面触感，并可根据特定的舒适度要求进行定制，包括减少振动和降低噪音
- 可注塑成型或直接在PP，ABS等基材上包覆成型
- 无需二次加工，保证产品质量及稳定性



产品牌号	硬度	颜色	包覆成型	密度 (g/cm ³)	合规		
					FDA	EU	GB
Dynalloy™ FC 3510 系列	40-80A	本色	PETG, ABS, PC	1.04	FDA 177.1210 (水性食品; 条件D-G)	EU 10/2010	GB 4806.6- 2016
Dynalloy™ FC 7850 & 7860 系列	30-80A	半透明/本色	PP	0.88/0.99	通用 FDA	EU 10/2011	GB 4806.6- 2016
Versaflex™ CL2242	43A	透明	PP/PC/ABS	0.89	FDA 177.1210 (所有食品; 条件A-H)	N/A	N/A
Versaflex™ CL2250	50A	透明	PP/PC/ABS	0.89	FDA 177.1210 (水性食品但酒精含量 不超过8%; 条件B-G。 对于脂肪类食品和 酒精含量超过8%的食 品; 条件D-G)	N/A	N/A
Dynaflex™ G2780C	84A	半透明	PE	0.9	FDA 177.1210 (水性食品; 条件A-H)	N/A	N/A
Versaflex™ FFC 2882-50	50A	半透明	PP	0.9	FDA 177.2600 (水性食品; 条件A-H)	EU 10/2011	N/A
Versaflex™ FFC 2882-70	70A	半透明	PP	0.88	FDA 177.2600 (水性食品; 条件A-H)	EU 10/2011	GB 4806.6- 2016
Versaflex™ FFC 2882-87	87A	半透明	PP	0.88	FDA 177.2600 (水性食品; 条件A-H)	EU 10/2011	GB 4806.6- 2016
Versaflex™ FFC 3882-70	70A	本色	PETG, ABS, PC	1.1	FDA 177.2600 (水性食品; 条件A-H)	EU 10/2011	
Versaflex™ OM 9100 系列	30-50A	半透明	PC/ABS	0.9	FDA 177.1210	N/A	N/A









欲了解有关特种工程材料的更多信息, 请致电 +86 (0) 21 6028 4888
www.avient.com



版权所有 © 2024 埃万特公司。埃万特对本文件所含信息的准确性、在特定应用中的适用性、或利用这些信息获得或可获得的结果不做任何陈述、保证和担保。部分信息来自使用小型设备进行的实验室测试结果, 可能无法可靠指示使用大型设备获得或可获得的性能和属性。“典型”数值或未给出范围的数值不代表最低或最高属性; 有关属性范围和最小/最大规格的信息, 请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料属性背离信息中所述的数值。对埃万特的产品或用于贵司工艺或者最终应用的信息的适用性, 埃万特不做任何担保或保证。您有责任进行全面的最终产品性能测试, 以确定产品是否适用于您的应用工艺, 同时您还需承担因使用这些信息和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些信息或信息中所提及的产品, 埃万特不做出任何明示或暗示的保证, 包括但不限于对特定用途的适用性和合适性的暗示保证。未经专利所有者的许可, 本文献不得作为许可、推荐或诱导来实施任何专利发明。