RENDIMIENTO INDUSTRIAL SIN CONCESIONES

Polímeros técnicos avanzados para manufactura aditiva. De la iteración rápida a la producción de piezas de uso final bajo el capó.

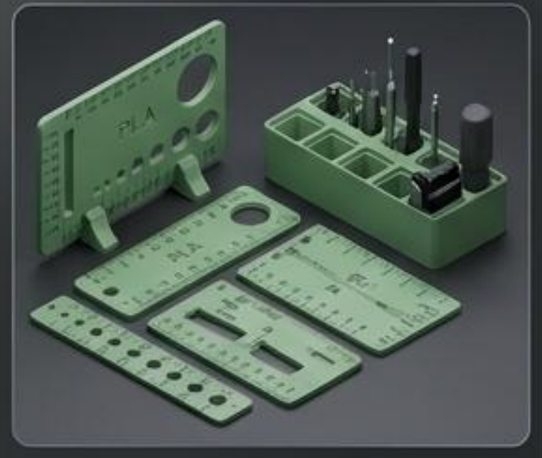
Explorar Especificaciones Técnicas ↓



Gemini Notebook

El Ecosistema de Materiales

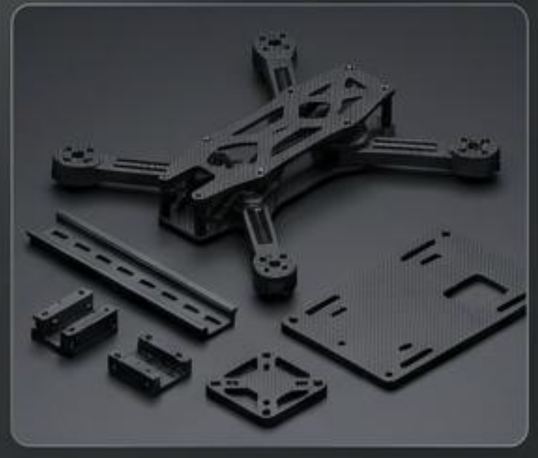
PLA /
Prototipado e Integración



- Iteración rápida
- Bajo coste
- No fallan

- Galgas de verificación (Plantillas de marcado)
- Organizadores de taller (Gridfinity y portaherramientas)

PETG-CF /
Rigidez Rápida y Estética



- Rigidez estructural
- Acabado mate top
- Resistencia térmica moderada

- Soportes riel DIN
- Bases para sensores automatización
- Chasis ligeros robótica/drones

ASA /
Resistencia a Intemperie



- Resistencia UV
- Intemperie
- Estética suave

- Rejillas ventilación/tapas HVAC
- Carcasas sensores exterior (Estaciones meteorológicas)
- Soportes paneles solares pequeños

NYLON ePA-CF /
Uso Mecánico de Carga



- Carga alta
- Autolubricante
- Fatiga

- Topes/guías de desilzamiento cintas
- Garras brazos robóticos (EOAT)
- Adaptadores herramientas y calzos

Gemini Notebook

PETG-CF: Rigidez Estructural con Acabado Impecable

PERFORMANCE DASHBOARD

85%
Resistencia a la Tracción

80%
Resistencia al Calor

75%
Impacto

95%
Facilidad de Uso

90%
Firmeza de Impresión

APPLICATION GALLERY



Soportes de montaje y gatos de taller
Facilidad de impresión, estabilidad dimensional.



Carcasas de electrónica
Buena resistencia al calor, rigidez.



Chasis de drones
Alta rigidez, acabado superficial mate atractivo.



Conductos de aire
Acabado superficial mate atractivo.

Gemini Notebook

ASA: El Estándar Definitivo para Exteriores.

Propiedades Clave

- Alta Resistencia UV
- Excelente Acabado Superficial
- Buena Resistencia Térmica
- Post-procesado Fácil



Control e Infraestructura

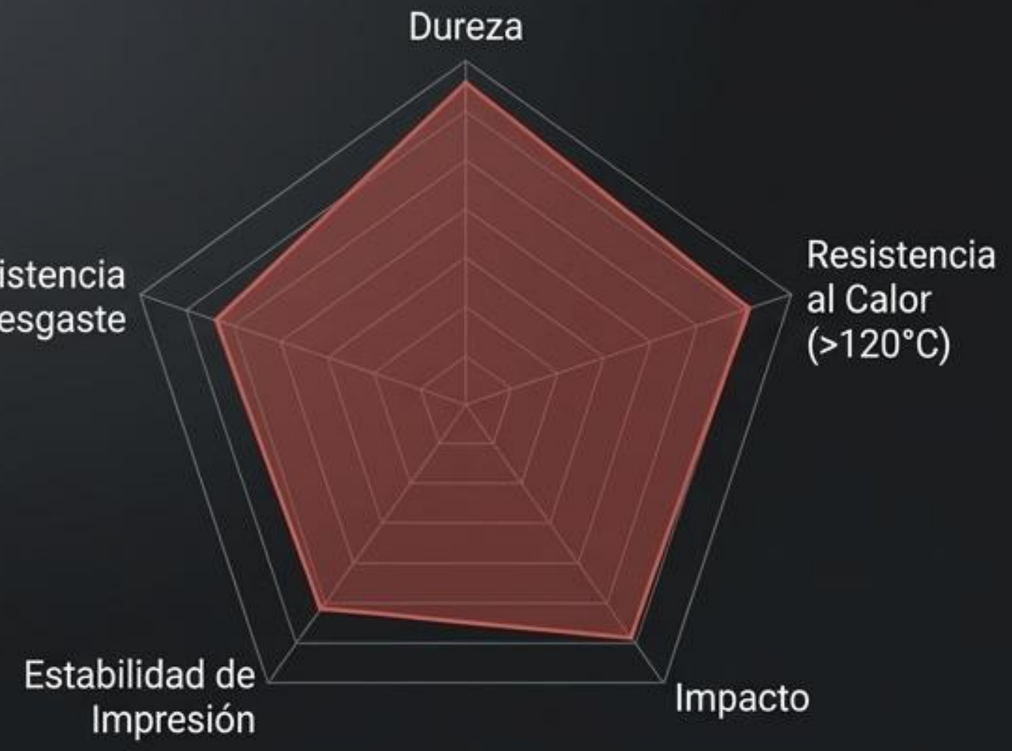
Automoción y Clima

Sensores y Equipamiento

Gemini Notebook

Nylon ePA-CF: Poder Mecánico Industrial

PERFORMANCE DASHBOARD



Reforzado con Fibra de Carbono para alta resistencia mecánica, química y desgaste.

APPLICATION GALLERY



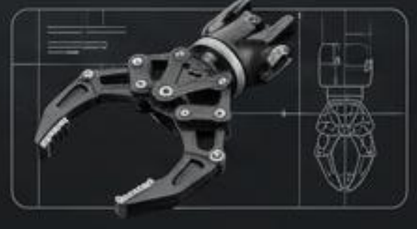
Engranajes Industriales y Cojinetes

Alta resistencia a la tracción y fatiga



Componentes de Automoción (Bajo Capó)

Resistencia térmica extrema (>120°C)



Herramientas de Extremidad de Brazo (EOAT)

Baja absorción de humedad, resistencia química



Soportes Estructurales Fuertes

Marcos, travesaños y utillaje de fábrica

Gemini Notebook

Arquitectura Avanzada del Nylon: Guía de Selección

Base del Polímero

Nylon ePA6-CF

Prioridad: Rigidez Extrema y Estabilidad Dimensional

(Usos: Soportes de motor, Jigs/Utillaje de fábrica, Marcos)



Nylon ePA12-CF

Prioridad: Fatiga y Baja Humedad

(Usos: Engranajes industriales de alta carga, Piezas aeroespaciales, Automoción ligera)



Densidad de Carbono

6K (Alta Rigidez, Baja Temperatura)

Engranajes, poleas, bumperes, rodamientos, marcos para drones de carrera, carcasas de equipos electrónicos



12K (Rigidez Extrema, Resistencia Bajo Capó)

Colectores de admisión, soportes de motor de alto esfuerzo, carcasas de turbo/caja de cambios, tapas de batería



Gemini Notebook

Matriz Definitiva de Selección de Materiales.

	PLA	PETG-CF	ASA	NYLON ePA-CF
Resistencia Térmica	●○○○	●●○○	●●●○	●●●●
Resistencia UV / Intemperie	●○○○	●●○○	●●●●	●●●○
Resistencia al Impacto y Fatiga	●○○○	●●●○	●●○○	●●●●
Facilidad de Impresión	●●●●	●●●●	●●●○	●●○○
Acabado Estético Visual	●●●○	●●● (Mate Top)	●●● (Suave)	●● (Industrial)

Evalúe las prioridades de su proyecto: Desde iteración de bajo coste (PLA) hasta piezas finales de carga estructural (Nylon).

Gemini Notebook

Materialice el Futuro de su Producción.

Pase del diseño a la pieza final con polímeros de grado industrial.

Solicitar Muestra de Ingeniería

Contactar a un Especialista

Soporte técnico global • Envíos internacionales disponibles

Gemini Notebook