

'TORAY'

Innovation by Chemistry

PA6, PA66 Resin

AMILAN™

PBT Resin

TORAYCON™

PPS Resin

TORELINA™

ABS Resin

TOYOLAC™

TORAY RESIN MÉXICO S.A. DE C.V



Certificado IATF



ISO 14001:2015

CERTIFICATE



Establecida: Octubre 2014

Inicio de operaciones: 10,000 Ton/Año con 2 líneas (PA6, PA66, PBT)

Distribución: Desde Toray Resin Products (PPS, ABS, Otros)

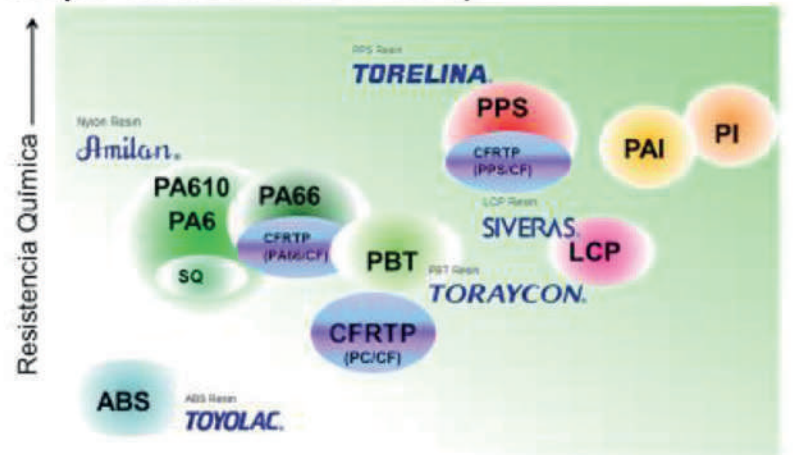
Capital: 7 Millones US\$

- ▶ “Toray Resin Mexico S.A. DE C.V.” es una compañía subsidiaria de “Toray Industry”.
- ▶ En japon con la resina Poliamida (PA) para el negocio original de fibras sintéticas de Toray. Desde entonces Toray extendió el negocio al Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS), Polibutileno Tereftalato (PBT), Sulfuro de Polifenileno (PPS) y Polimeros de Cristal Líquido (LCP) para uso en productos semi-terminados y la división de compuestos.
- ▶ La división de Resinas de Toray se ha expandido globalmente a 21 centros técnicos y productivos en 11 países.
- ▶ Con la química como nuestra tecnología central para la innovación, nuestro objetivo es crear continuamente movilidad para el futuro, ciencias de la vida, agua limpia y energías limpias de manera innovadora.

Líneas de Productos Plásticos



Mapa de Resinas en Toray



Resistencia al envejecimiento por calor a largo plazo → Disponibles en TRMX

Tipo/ Listado de Características

AMILAN™ PA6

- ▶ Alto flujo
- ▶ Resistencia a bajas temperaturas
- ▶ Estabilizados al calor
- ▶ Alta dureza
- ▶ Viscosidad media
- ▶ Reforzados con fibra de vidrio
- ▶ Resistencia a la deformación
- ▶ Buena apariencia
- ▶ Retardancia a la flama
- ▶ Resistencia a la abrasión
- ▶ Halogenado y no-halogenados

AMILAN™ PA66

- ▶ Alto flujo
- ▶ Resistencia a bajas temperaturas
- ▶ Estabilizados al calor
- ▶ Alta dureza
- ▶ Viscosidad media
- ▶ Reforzados con fibra de vidrio
- ▶ Resistencia a la deformación
- ▶ Buena apariencia
- ▶ Retardancia a la flama
- ▶ Resistencia a la abrasión
- ▶ Halogenado y no-halogenados

TORAYCON™ PBT

- ▶ Alto flujo
- ▶ Alto impacto
- ▶ Resistencia a ciclos rápidos
- ▶ Resistencia a hidrolisis
- ▶ Reforzados con fibra de vidrio
- ▶ Resistencia a ciclos de calor
- ▶ Buena apariencia
- ▶ Retardancia a la flama

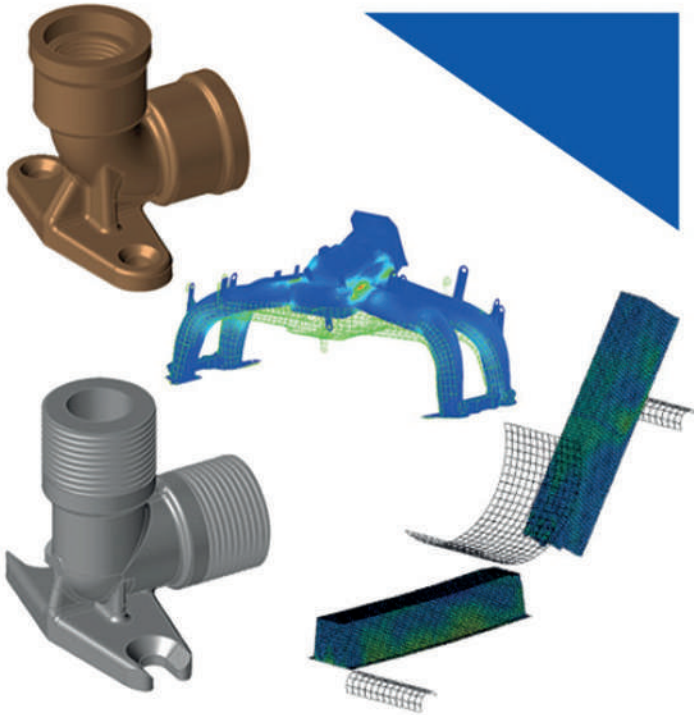
TORELINA™ PPS

- ▶ Resistencia a la deformación
- ▶ Alta dureza
- ▶ Alto flujo
- ▶ Alta conductividad térmica
- ▶ Estabilidad dimensional
- ▶ CTI: rango 2
- ▶ Reforzados con fibra de vidrio
- ▶ Material conductivo
- ▶ Retardancia a la flama

TOYOLAC™ ABS

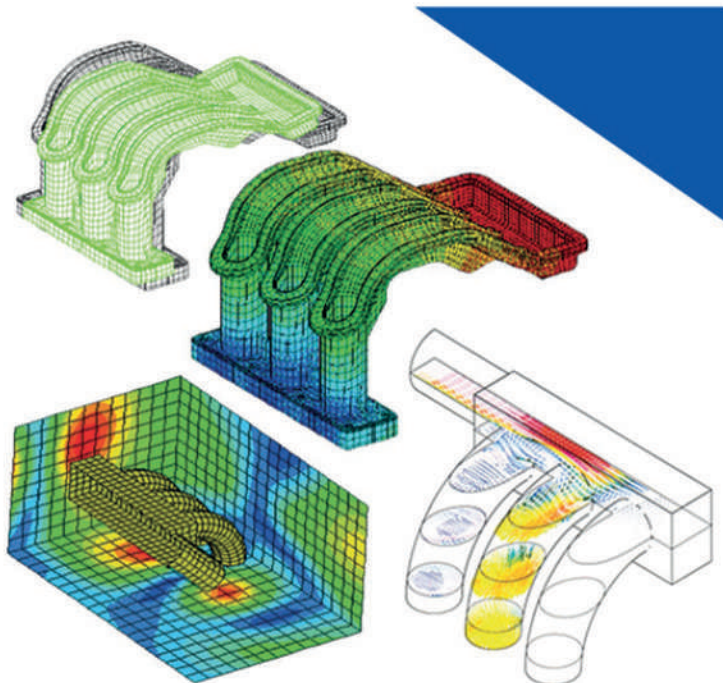
- ▶ ABS reforzado
- ▶ Alto y Super alto flujo
- ▶ Alta rigidez
- ▶ Resistencia al calor
- ▶ Baja deformación
- ▶ Extrusión
- ▶ Resistencia Química
- ▶ Reforzado con fibra de vidrio
- ▶ Retardante a la flama
- ▶ Transparente
- ▶ Antiestático

Soporte Técnico usando Análisis CAE



Análisis MoldFlow usando 3D TIMON

Usando el análisis de flujo de moldeo se puede contribuir a la reducción de costos y acortar el periodo de pruebas al reducir el número de modificaciones del molde.



Análisis estructural

Mediante un análisis estructural preciso, se puede contribuir a resolver problemas en la etapa de diseño del producto.

Lista de grados disponibles en TRMX

Aquí se muestran los grados de resina disponibles en TRMX. Pero si no hay un grado de resina específico, solicite a nuestro equipo de ventas la confirmación.

Hecho en México

PA6

CM1011G-15	>PA6-GF15<	Estándar, Fibra de vidrio 15%
CM1011G-30	>PA6-GF30<	Estándar, Fibra de vidrio 30%
CM1012G-45 N	>PA6-GF45<	Estándar, Fibra de vidrio 45%, Alta resistencia
CM1016G-30	>PA6-GF30<	Fibra de vidrio 30%, Estabilizado al calor
CM1017-C	>PA6<	Estándar sin reforzamiento.
CM3001G-15	>PA66-GF15<	Estándar, Fibra de vidrio 15%
CM3001G-30	>PA66-GF30<	Estándar, Fibra de vidrio 30%
CM3001G-33	>PA66-GF33<	Estándar, Fibra de vidrio 33%
CM3004G-30	>PA66-GF30<	Fibra de vidrio 30%, Retardante a la flama
CM3006	>PA66<	Sin reforzamiento, Estabilizado al calor
CM3006G-30	>PA66-GF30<	Fibra de vidrio 30%, Estabilizado al calor
CM3006G-33	>PA66-GF33<	Fibra de vidrio 33%, Estabilizado al calor
CM3006G-50	>PA66-GF50<	Fibra de vidrio 50%, Estabilizado al calor
U328 TL	>PA66<	Sin reforzamiento, Alto impacto

PA66

PBT

1101G-30	>PBT-GF30<	Estándar, Fibra de vidrio 30%
1164G-V30FB2	>PBT-GF30FR<	Fibra de vidrio 30%, Retardante a la flama
1101G-M55	>PBT+PET-GF55<	Fibra de vidrio 55%, Buena apariencia
1101G-X50	>PBT+PET-GF30<	Fibra de vidrio 30%, Buena apariencia
1201G-15	>PBT-GF15<	Estándar, Fibra de vidrio 15%
1401X06	>PBT<	Estándar sin reforzamiento.
7151G-30	>PBT+SAN-GF30<	Fibra de vidrio 30%, Baja deformación, Baja densidad
7151G-X02	>PBT+PET+SAN-GF30<	Fibra de vidrio 30%, Baja deformación, Buena apariencia
7157G A30 B	>PBT+PET+ABS-GF30<	Fibra de vidrio 30%, Baja deformación
7164G-X02	>PBT+SAN+GF30FR<	Fibra de vidrio 30%, Baja deformación y Resistencia a la hidrólisis
VX10	>PBT+ABS<	Sin reforzamiento, Alto impacto

PPS

A503 X05	>PPS-GF30<	Estándar, Fibra de vidrio 30%
A504X90	>PPS-GF40<	Estándar, Fibra de vidrio 40%
A504 CX1	>PPS-GF40<	Fibra de vidrio 40%, Resistencia de LLC
A604	>PPS-GF40<	Fibra de vidrio 40%, Baja impureza, Dureza
A604 CX1	>PPS-GF40<	Fibra de vidrio 40%, Resistencia de LLC, Alta dureza
A673M T	>PPS-I-GF30<	Fibra de vidrio 30%, Alta dureza, Resistencia calor húmedo
A310MB7	>PPS -(GF+MD)70<	Baja deformación
A675 GS1	>PPS-I-(GF+MD)50<	Resistencia a ciclos de calentamiento, Soldadura resistente
A575W20	>PPS-I-(GF+MD) 50<	Baja deformación, Alto flujo
A610M X03	>PPS -(GF+MD)65<	Alta dureza
A680M	>PPS-MD60<	Acabado espejo
A310MX04	>PPS-(GF+MD)65<	Alto Contenido, Estándar

ABS

700 314	>ABS<	Impacto medio
920 555	>MABS<	Alta rigidez
950 X01	>MABS<	Resistencia química
910 X01	>MABS<	Resistencia a las rayaduras
450Y X10	>ABS<	Alta resistencia al calor
100G-30	>ABS-GF30<	Fibra de vidrio 30%
TA42C X01	>ASA<	Estabilizado al Calor, ASA
100 322	>ABS<	Alto impacto
PX10 X07	>PC+ABS<	Aleación PC + ABS



'TORAY'

Innovation by Chemistry

Querétaro (Oficina de ventas)

Bv. Bernardo quintana #7001, Torre2 Suite

809, Col. Centro sur, Querétaro, Qro. México. C.P.76090

Teléfono: +52-442-161-2357
