



ALLRUNA[®]

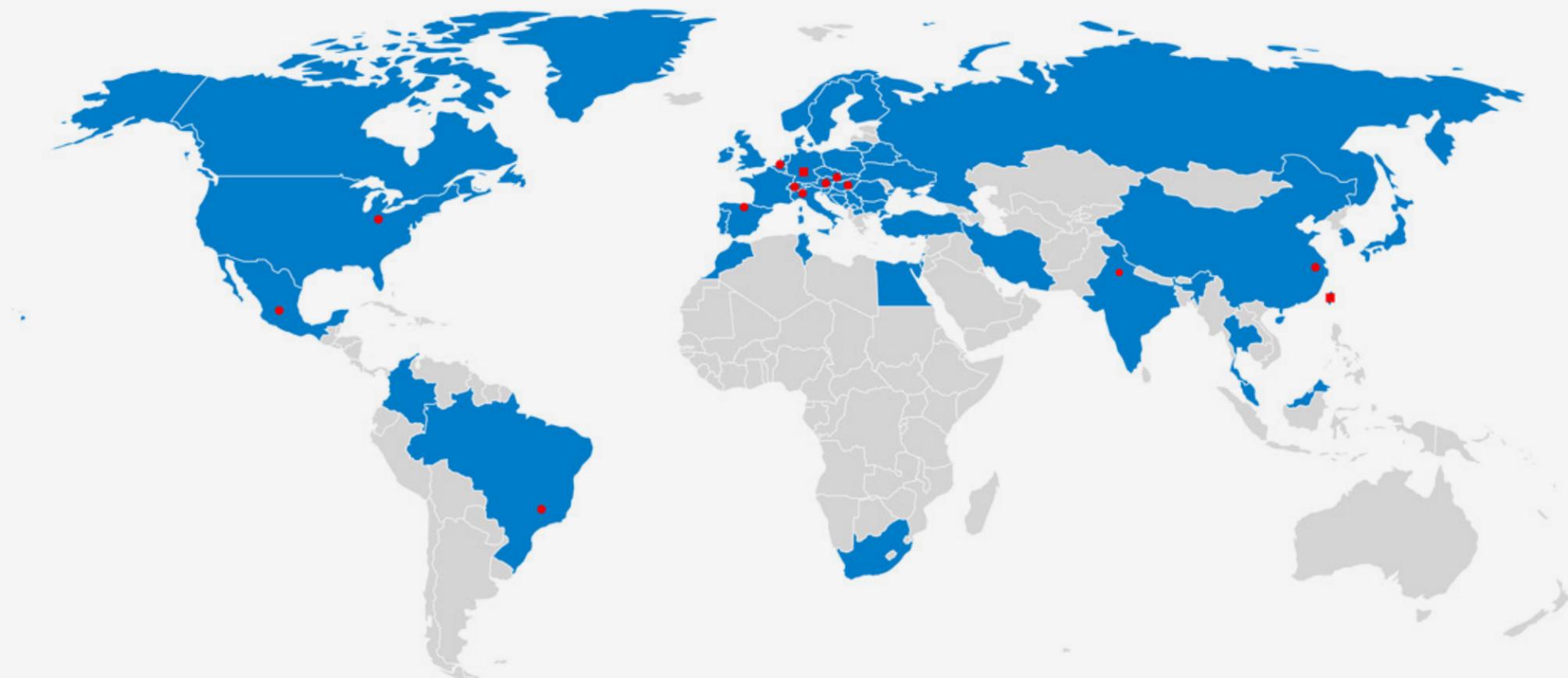
Elastómeros Termoplásticos

ALLOD INTERNACIONAL

La empresa ALLOD GmbH & Co. KG con sede principal en Alemania, es un fabricante global de TPE y otros compuestos altamente especializados. Además de la planta de producción en Burgbernheim, fundada en 2001, se abrió otra planta de producción en Taichung (Taiwán) y una sucursal en Ningbo (China) en 2016. Abastecemos a nuestros clientes en Norteamérica y Latinoamérica desde nuestros almacenes en Romulus (EE.UU.) y Querétaro (México).

Nuestros materiales bajo la marca ALLRUNA® se utilizan en todo el mundo en diversas áreas de aplicación.

■ Plantas de producción ● Localizaciones
■ Países de venta



Desarrollo y producción de TPEs a medida

Los Elastómeros Termoplásticos se utilizan en diversos sectores de la industria del plástico. Los productos con altas prestaciones usualmente requieren de materiales adaptados a la aplicación y desarrollados en estrecha cooperación con el cliente.

Nuestro personal cuenta con décadas de experiencia y una presencia global en los mercados internacionales, lo que convierte a ALLOD en un socio excepcionalmente flexible en el desarrollo y la producción de materiales.

APLICACIONES DEL ALLRUNA®

Ofrecemos compuestos estándares para aplicaciones generales además de nuestros desarrollos especializados. Nuestros elastómeros termoplásticos poseen una amplia gama de procesamiento y cubren múltiples áreas de aplicación.

Exterior de automoción

- Perfiles para ventanas
- Moldeo de esquina en perfiles
- Moldura vierteaguas
- Tapa en terminación de perfiles
- Encapsulado de lunetas
- Pilares
- Juntas de guardabarros
- ...



Interior de automoción

- Alfombrillas
- Ruedas de ajuste
- Juntas de estanqueidad
- Pasacables
- Asideros
- Portavasos
- Elementos hápticos
- Sistema antipinzamiento
- ...



Bienes de Consumo e Industria

- Mangos
- Juntas de estanqueidad
- Elementos hápticos
- Equipos de protección individual
- Membranas
- Tubos
- ...



Normativas estándares

- VW 50123, TL 52622, DBL 5562, GS 93042, GMW 16233
- Ford WSS M2D505-A2, WSS M2D517-A2, WSS M2D510-A7
- Normativa alimentaria (FDA, (EU) Nr. 10/2011, GB 4806.7)
- Normativa médica ISO 10993
- RoHS & REACH
- UL 94 HB, UL 94 V0

TPE DE ALTA CALIDAD CON ADHERENCIA A PP PARA DIVERSAS APLICACIONES

Serie	Dureza	Color	Procesamiento
W - S 313	20A - 50D	Negro	Moldeo por inyección, extrusión
W - S 213	20A - 50D	Natural	
W - S 113	20A - 50D	Transluscente	

Propiedades

- Excelente resistencia a UV
- Muy buena adherencia a PP y TPV
- Buena fluidez
- Resistencia química
- Excelente acabado superficial
- Baja emisión de olor
- Coloreable
- Reciclable

Modificaciones

- Optimización en fluidez
- Set de compresión mejorado
- Opción en colores y transparentes
- Conformidad con la normativa alimentaria
- Material libre de aceite
- Extremadamente blando - en el rango Shore 00
- Antifúngico
- Espumado



Aplicaciones

Exterior de automoción

PV 3929 / PV 3930 2 ciclos

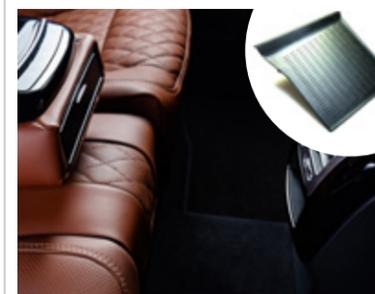
- Perfiles para ventanas
- Moldeo de esquina en perfiles
- Encapsulado de lunetas
- Tapas en terminaciones de perfiles
- Moldura vierteaguas
- Juntas de guardabarros
- ...



Interior de automoción

PV 1303 5 ciclos

- Alfombrillas
- Pasacables
- Juntas
- Tapones
- ...



Bienes de consumo e Industria

- Mangos
- Juntas
- Elementos hápticos
- Tubos
- Folios de protección
- ...





TPE LUBRICADO CON ADHERENCIA A PP Y BAJO COEFICIENTE DE FRICCIÓN

Serie	Dureza	Color	Procesamiento
W - S 379	30 - 90A	Negro	Moldeado por inyección, Extrusión
W - S 279	30 - 90A	Natural	

Propiedades

- Excelente resistencia a la radiación UV
- Muy buena adherencia a PP y TPV
- Buena fluidez
- Excelente acabado superficial
- Bajo coeficiente de fricción
- Resistencia al rayado
- Baja emisión de olor
- Coloreable
- Reciclable

Modificaciones

- Optimización en fluidez
- Set de compresión mejorado
- Opción en colores
- Conformidad con la normativa alimentaria
- Antifúngico
- Espumado



Aplicaciones

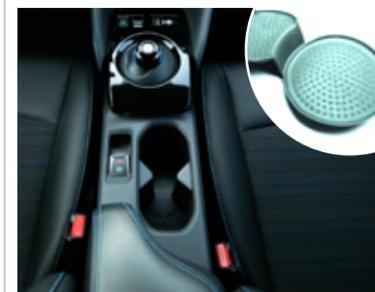
Exterior de automoción

- Perfiles de ventana y moldeo de esquinas
- Encapsulado de lunetas
- Tapa en terminación de perfiles
- Juntas
- ...



Interior de automoción

- Alfombrillas
- Juntas
- Conectores
- ...



Bienes de consumo e Industria

- Mangos
- Juntas
- Aplicaciones con tacto suave "soft-touch"
- Equipos de protección individual
- ...





TPE CON ADHERENCIA A EPDM Y ALTA RESISTENCIA A LA RADIACIÓN UV

Serie	Dureza	Color	Procesamiento
WT - S 315	50 - 80A	Negro	Moldeo por inyección

Propiedades

- Alta resistencia a la radiación UV
- Excelente adherencia a EPDM y TPV
- Buen acabado superficial
- Baja emisión de olor
- Reciclable

Aplicaciones

- Perfiles de ventana / moldeo de esquinas
- Tapas en terminación de perfiles
- ...

Modificaciones

- Mejoras en la fluidez
- Modificación en la lubricación

TPE CON ADHERENCIA A ABS, PC, PMMA Y ALTA RESISTENCIA A LA RADIACIÓN UV

Serie	Dureza	Color	Procesabilidad
W - U 355	50 - 80A	Negro	Moldeo por inyección

Propiedades

- Alta resistencia a la radiación UV
- Excelente adherencia al ABS, PC, PC/ABS, PMMA, ASA etc.
- Buena fluidez
- Acabado superficial de alta calidad
- Reciclabilidad

Aplicaciones

- Pilares A, B, C, D
- Juntas
- Cubierta de la luneta triangular
- ...

TPE CON EXCELENTE ADHERENCIA AL ABS, PC, PET, SAN



Serie	Dureza	Color	Procesamiento
W - E 315	40 - 70A	Negro	Moldeo por inyección, extrusión
W - E 215	40 - 70A	Natural	

Propiedades

- Buena resistencia a la radiación UV
- Excelente adhesión al ABS, PC, PC/ABS, PBT, PET, POM etc.
- Baja emisión de olor
- Amplia ventana de temperaturas en el procesamiento
- Coloreable
- Reciclable

Aplicaciones

- Juntas
- Mangos
- Aplicaciones con tacto suave "soft-touch"
- Conectores
- ...

Modificaciones

- Set de Compresión optimizado
- Mejoras en la fluidez
- Transparencia
- Conformidad con la normativa alimentaria
- Antifúngico

Serie	Dureza	Color	Procesabilidad
W - U 313	30 - 70A	Schwarz	Moldeo por inyección, extrusión
W - U 213	30 - 70A	Natural	

Propiedades

- Buen acabado superficial
- Excelente adherencia a ABS, PC, PC/ABS, ASA, PMMA, etc.
- Coloreable
- Amplia ventana de las temperaturas de procesamiento
- Reciclable

Aplicaciones

- Mangos
- Aplicaciones con tacto suave "soft-touch"
- ...

Modificaciones

- Mejoras en la fluidez
- Opción de colores



Propiedades

- Excelente adherencia a PA6, PA6.6 con hasta 50% fibra de vidrio
- Excelente adherencia a PA12, PA11
- Buena fluidez
- Coloreable
- Amplia tolerancia a la temperatura de procesamiento
- Reciclable

Aplicaciones

- Mangos para herramientas eléctricas
- Juntas para electrodomésticos
- Aplicaciones con tacto suave "soft-touch"
- ...

Modificaciones

- Set de Compresión mejorado
- Posibilidad en colores
- Antifúngico
- ...

TPE CON EXCELENTE ADHERENCIA A PA

Serie	Dureza	Color	Procesamiento
W - A 381	30 - 70A	Negro	Moldeo por inyección, extrusión
W - A 281	30 - 70A	Natural	

TPE CON CONTENIDO DE RECICLADO

Serie	Dureza	Color	Contenido de reciclado	Processing
W - R 313	50A - 50D	Negro	Hasta 40 %	Moldeo por inyección
W - R 213	50A - 50D	Natural	Hasta 40 %	



Propiedades

- Excelente adherencia al PP
- Resistencia a la radiación UV
- Muy buenas propiedades mecánicas
- Reciclable

Aplicaciones

- Exterior/interior de automoción
- Mangos
- Aplicaciones con tacto suave "soft-touch"
- Conectores
- ...



MATERIALES ESPECIALES CON PROPIEDADES EXCEPCIONALES

TPE PARA CROMADO SELECTIVO

Esta serie de materiales SG es apta para piezas bicomponentes con adhesión a otros termoplásticos técnicos. Tras el proceso de galvanoplastia, el TPE conserva sus propiedades originales sin cromarse y sin afectar al proceso de galvanizado.



→ Propiedades

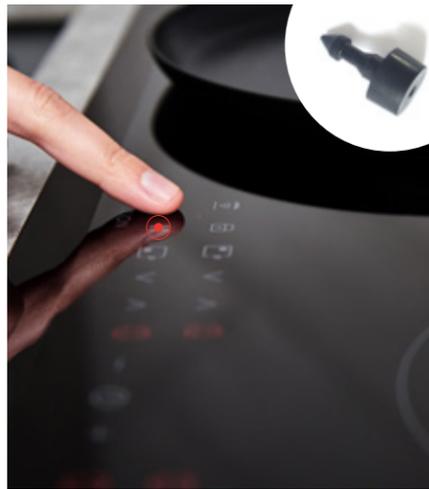
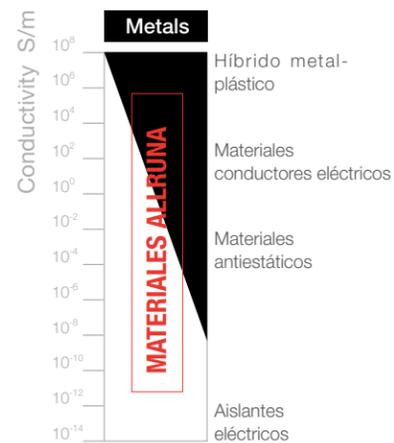
- Adherencia a PC, ABS, PC/ABS
- Coloreable

→ Aplicaciones

- Mangos
- Rueda de ajuste manual en el coche
- Aplicaciones con tacto suave "soft-touch"
- ...

TPE CONDUCTOR ELÉCTRICO

Los TPE conductores eléctricos exhiben una resistencia específica de hasta < 1 Ohm cm



Procesamiento

- Moldeo por inyección
- Extrusión

Propiedades

- Baja resistencia eléctrica
- Buenas propiedades mecánicas

Aplicaciones

- Protección anti-pinzamiento para aplicaciones de electrónica
- Interruptores y componentes de transmisión de señales
- ...

MATERIALES RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS PARA TAPONES DE CARROCERÍA

Materiales ALLRUNA resistentes a altas temperaturas especialmente desarrollados para su uso como tapones de carrocería, los cuales se instalan previo al tratamiento de pintura por cataforesis (KTL) de la carrocería.



Procesamiento

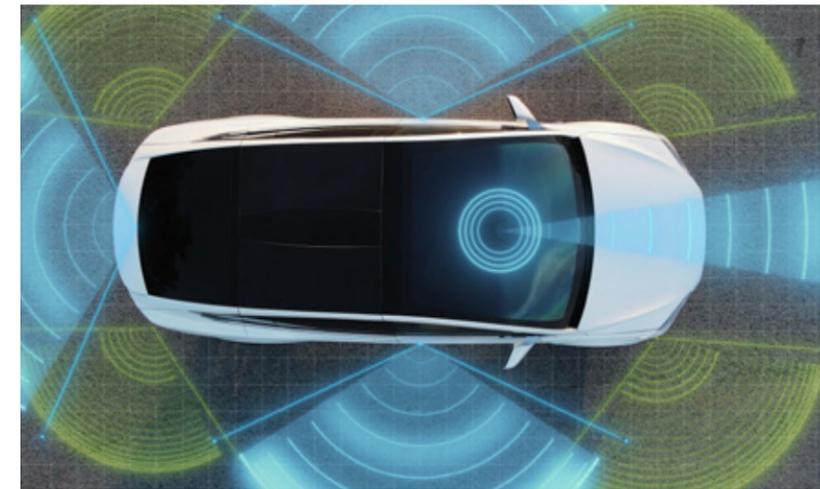
- Moldeo por inyección

Propiedades

- Resistencia a la temperatura
- Posible adherencia al metal
- Hasta 200 °C

MATERIAL PTC

Los materiales PTC de ALLRUNA utilizan un compuesto exclusivo con un efecto de coeficiente de temperatura positivo. Estos materiales tienen una baja resistencia eléctrica y ofrecen una rápida velocidad de calentamiento y estabilidad en la temperatura.



Procesamiento

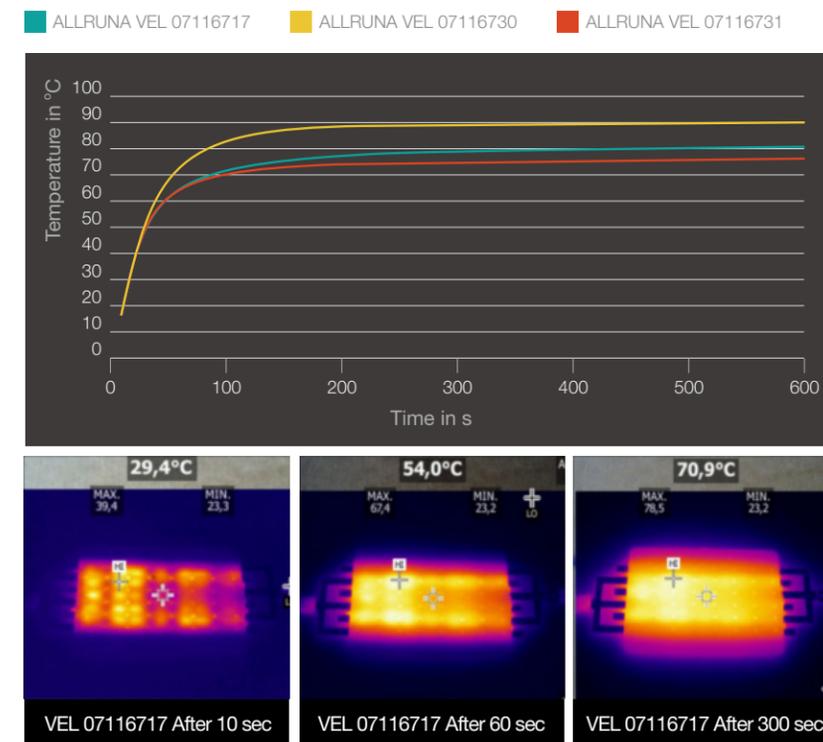
- Moldeo por inyección
- Extrusión

Propiedades

- Ciclo de calentamiento fiable y repetible
- Buen rendimiento de calentamiento
- Seguridad del sistema
- Flexibilidad en el diseño
- Eficiencia energética

Aplicación

- Sistemas de calefacción
- Carcasas de sensores
- Sistemas anti-congelamiento
- ...



www.allod.com



Exención de Responsabilidad

ALLOD Werkstoff GmbH & CO. KG proporciona la información anteriormente escrita e ilustrada a su leal saber y entender. La información aquí facilitada no constituye ningún asesoramiento y no exime al cliente de llevar a cabo una verificación independiente adicional para determinar la idoneidad del material para las aplicaciones previstas. El cliente asume todos los riesgos y responsabilidades derivados de la interpretación de la información y del uso o manejo de cualquiera de los productos.

ALLOD no hace declaraciones ni ofrece garantías de ningún tipo en cuanto a la exactitud y la idoneidad para aplicaciones concretas o los resultados obtenidos u obtenibles a partir de la información contenida en este documento. Todas las cifras son indicativas y pueden variar en función del grado seleccionado y del lugar de producción.



ALLOD Werkstoff GmbH & Co. KG

Steinacher Str. 3 D-91593 Burgbernheim, Germany
E: information@allod.com
Phone: +49 (9843) 98089-0

ALLOD Asia Ltd.

No. 11, Tung 6th St., Dajia Dist., Taichung City 437 Taiwan
Tel: +886 4 26818001

ALLOD Chemical Technology Co.,Ltd.

301, Building 1, 1515 Juxian Road, CN-315048 Ningbo, PR China
Tel: +86-574-8836 3720
MP: +86-13736035497