



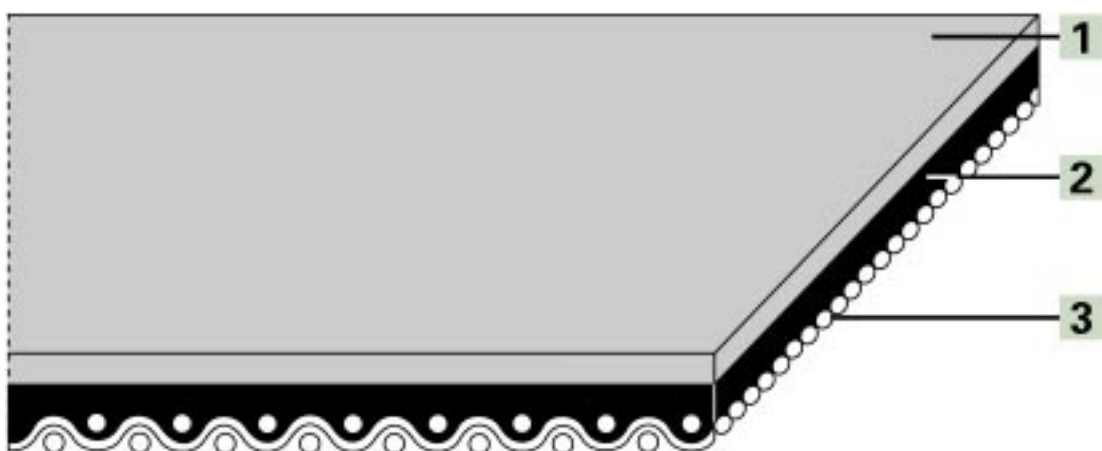
## Ficha de datos del producto

A-2LT

### Designación del producto

<b>Grupo del producto:</b>	Correas de transmisión de poliamida
<b>Subgrupo del producto:</b>	Correas planas de cuero
<b>Segmento industrial:</b>	Otras industrias
<b>Aplicaciones de la correa:</b>	Banda de accionamiento; Correa de transmisión
<b>Características especiales:</b>	Resistencia al desgaste
<b>Modo de utilización/transporte:</b>	Transmisión (de potencia)

### Diseño del producto (ampliado)



### Construcción del producto/Diseño

<b>1</b>	<b>Capa de fricción (material):</b>	Cuero al cromo
<b>1</b>	<b>Capa de fricción (estructura de la superficie):</b>	Acabado cuero
<b>1</b>	<b>Capa de fricción (color):</b>	Gris claro
<b>2</b>	<b>Capa de tracción (material):</b>	Poliamida (PA)
<b>3</b>	<b>Capa trasera (material):</b>	Tejido de Poliamida (PA)
<b>3</b>	<b>Capa trasera (estructura de la superficie):</b>	Grabado rugoso
<b>3</b>	<b>Capa trasera (color):</b>	Verde

### Características del producto

<b>Disposición del accionamiento:</b>	Correa con un solo lado de transmisión
<b>Permanente antiestática:</b>	No

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas standar: 23°C/73°F, 50% humedad relativa (DIN 50005/ISO 554) y están basados en el método de empalme Master.

## Datos técnicos

<b>Grosor:</b>	2.2 mm.	0.09 en.
<b>Masa de la correa (peso de la correa):</b>	2.1 kg./m <sup>2</sup>	0.43 lbs./sq. ft
<b>Diámetro de la polea (mínimo):</b>	60 mm.	2.4 en.
<b>Diámetro mínimo de la polea con contraflexión:</b>	60 mm.	2.4 en.
<b>Fuerza de tracción para 1% de alargamiento (K1% coeficiente de elasticidad relajado) por unidad de ancho (Norma Habasit 320.155):</b>	3.8 N/mm	22 lbs./in
<b>Fuerza periférica nominal por unidad de ancho:</b>	14.5 N/mm	83 lbs./in
<b>Temperatura de funcionamiento admisible (continua):</b>	Min -20 °C Max 80 °C	Min -4 °F Max 176 °F
<b>Ancho de fabricación sin costuras:</b>	450 mm.	18 en.

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas standar: 23°C/73°F, 50% humedad relativa (DIN 50005/ISO 554) y están basados en el método de empalme Master.

## Datos técnicos y de funcionamiento adicionales

NA

## Resistencia química

<b>Clase química de resistencia:</b>	1 (para más detalles, ver <a href="#">descripción separada</a> )
<b>Observación:</b>	Las indicaciones no son garantías de propiedades
<b>Resistente a:</b>	Todos los sólidos; Suciedad; Seco; Grasas; Aceites; Putrefacción
<b>Resistencia limitada a:</b>	Bencinas; Humedad
<b>No resistente a:</b>	Sosa caustica >10%; Ácido clorhídrico >20%; Acido sulfúrico > 20%

## Cálculos

Para las correas de transmisión es recomendable calcular como mínimo el ancho y la tensión inicial. Para esto se puede utilizar el programa HABCALC de Habasit. Aunque lo más fácil es que se lo calcule el propio personal de Habasit.

## Instrucciones de instalación y manejo

Siga las indicaciones del manual de la máquina proporcionado por el fabricante.

## Almacenamiento

For detailed information consult 'Storage and handling requirements for belts and machine tapes' or contact Habasit.; Proteja las bandas de la luz solar/radiación UV/polvo y suciedad. Almacene las bandas sobrantes en un lugar fresco y seco y, a ser posible, en su envoltura original.

## Sistema de empalme

<b>Método de empalme Master:</b>	Empalme Thermofix
----------------------------------	-------------------

## Limitaciones

Este producto no ha sido probado siguiendo los estándares ATEX (atmósferas con riesgo de explosión - regulación ATEX 95 o la normativa de la UE 94/9) y -por tanto- es tarea del usuario su análisis en el respectivo entorno.

## Leyenda

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas standar: 23°C/73°F, 50% humedad relativa (DIN 50005/ISO 554) y están basados en el método de empalme Master.

\* Sin valor de cálculo

- 1) Ya no se requiere aceptación oficial desde que la USDA eliminó el procedimiento de aprobación previa el 24 de septiembre de 1997
- 2) Los productos que contienen diversos materiales de revestimiento como elastómeros / fibras naturales / siliconas etc. no están sujetos a la Directiva 90/128/CEE
- 3) CLA; Coordinación de la línea central - valor medio RA (en los EE.UU. también media aritmética (AA)) desde el pico máximo a la parte inferior RT para superficies fabricadas por arranque de viruta

**8)** Debido al elevado coeficiente de fricción de la cara de recorrido/pole; la adecuabilidad para utilización con plataformas de deslizamiento es limitada

**BgVV** Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (Instituto Federal Alemán para la Protección de la Salud de los Consumidores y Medicina Veterinaria).

**EEC** Comunidad Económica Europea

**EU** Unión Europea (Directiva 90/128/CEE)

**FDA** Administración de alimentos y medicamentos

**NA** No disponible

**NAP** No aplicable

**USDA** Ministerio de Agricultura de los EE.UU. (Servicio de Inspección y Seguridad de los Alimentos - Washigton D. C.)

## Sistema de calidad (certificado)

Entidades independientes de certificación en todo el mundo testifican que Habasit AG Suiza, sus sociedades filiales productoras y la organización de venta tienen recursos eficientes de organización, técnicos y personales para mantener, garantizar y proveer consistentemente una calidad superior de productos y servicios superior, correspondiendo a los requerimientos de los sistemas normativos de Gerencia de Calidad ISO 9000.

### Sociedades productoras certificadas:

**Habasit AG, Switzerland:** Certificado por SQS, CH 3052 Zollikofen, Suiza, desde 1987.

**Charles Walker & Co Ltd:** Certificado por SGS Yarsley, Camberley, Surrey, UK, desde 1992.

**Habasit Italiana, Vigliano:** Certificado por Det Norske Veritas, Agrate Brianza, Italia, desde 2002.

**Plastomeccanica:** Certificado por Det Norske Veritas, Agrate Brianza, Italia, desde 2001.

**Habasit USA Buffalo:** Certificado por Det Norske Veritas, Houston Texas, USA, desde 2001.

**Habasit ABT:** Certificado por NQA, Acton MA, USA, desde 2000..

## Responsabilidad civil por productos defectuosos, consideraciones sobre la aplicación

La selección y aplicación adecuadas de los productos Habasisit, inclusive el aspecto relativo a la seguridad de los productos, es responsabilidad del cliente.

Aunque todas las indicaciones / informaciones son recomendaciones dignas de confianza, no se hace en las mismas ningún tipo de afirmación, fianza o garantía en cuanto a la precisión o idoneidad de los productos para aplicaciones particulares. Los datos aquí proporcionados están basados en trabajos de laboratorio con equipamiento de ensayos a pequeña escala, de funcionamiento bajo condiciones estándar y no igualan necesariamente el rendimiento de los productos en uso industrial. Nuevos conocimientos y experiencia pueden conducir a modificaciones y cambios en un plazo corto y sin previo aviso.

COMO LAS CONDICIONES DE USO ESCAPAN AL CONTROL DE HABASIT Y DE SUS COMPAÑÍAS AFILIADAS, NO PODEMOS ASUMIR NINGUNA RESPONSABILIDAD CIVIL ACERCA DE LA IDONEIDAD Y CAPACIDAD PARA PROCESOS INDUSTRIALES DE LOS PRODUCTOS ARRIBA MENCIONADOS. ELLO ES ASIMISMO APLICABLE A LOS RESULTADOS / VOLUMEN DE PRODUCCIÓN / MERCANCÍAS DE ELABORACIÓN DE PROCESOS ASÍ COMO A LOS POSIBLES DEFECTOS, DAÑOS, DAÑOS INDIRECTOS Y CONSECUENCIAS ULTERIORES.

---