

Nombre Producto: **BUTYL P-60 & P-20**
Denominación: **Butilo Preformado**

Fecha revisión: **16/12/2017**
Página: 1/4



* Statement on level of emission of volatile substances in indoor air posing a toxic threat during inhaling - on a scale from A+ (very low-emission) to C (high-emission).

A&S

SEALING BY COMPRESSION

Sealing & Adhesive
Products

Cintas butílicas precortadas para sellado por compresión

Esta familia de productos está formada por una gama de compuestos, disponibles en diferentes formas y perfiles, ideal para el sellado permanente y definitivo de dos o más elementos de la misma o de diferente naturaleza.

Los compuestos se caracterizan por diferentes niveles de adherencia, blandura y deformabilidad con el fin de proporcionar, al diseñador o al usuario, la mejor solución para cada uso específico.



DESCRIPTION

Disponibles en diferentes medidas, perfiles y dimensiones, están fabricadas con diferentes compuestos:

- P20 para perfiles de grandes dimensiones;
- P60 para perfiles de pequeñas dimensiones.

USOS

Compatibles con metal, acero, aluminio, vidrio, Plexiglas, policarbonato, PVC, madera, hormigón y la mayor parte de los materiales de construcción habituales. Estas cintas han sido diseñadas para el sellado de construcciones metálicas, cubiertas y paneles, productos de carpintería, placas de fibrocemento, estructuras prefabricadas montadas, chapas corrugadas, arquetas, conductos y depósitos de hormigón. Asimismo se caracteriza por sus propiedades de amortiguación de vibraciones entre los dos soportes.

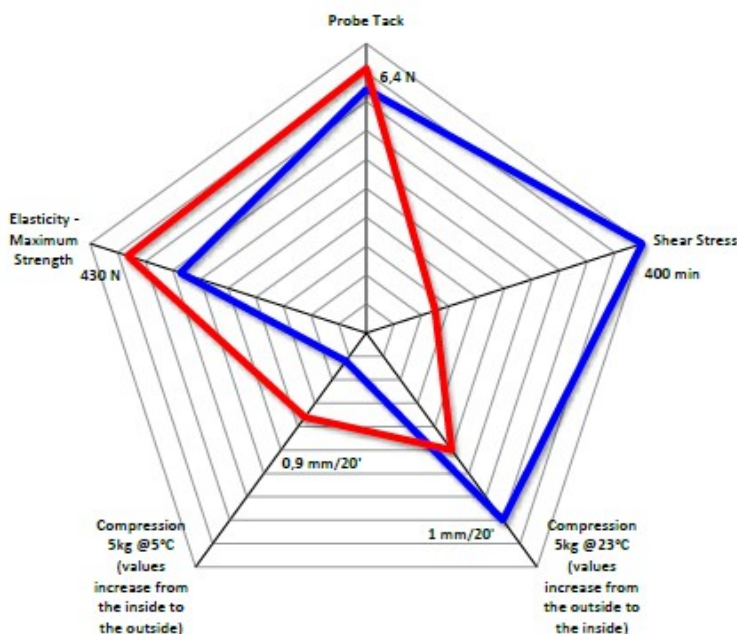
Nombre Producto: **BUTYL P-60 & P-20**
Denominación: **Butilo Preformado**

Fecha revisión: **16/12/2017**
Página: 2/4

SEALING BY COMPRESSION



CARACTERÍSTICAS



Los valores más externos del gráfico radial se corresponden con el mejor rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

Los dos compuestos que constituyen los selladores butílicos por compresión se caracterizan por tener propiedades diferentes y específicas.

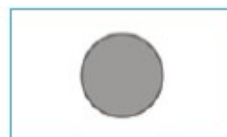
El compuesto P20 fue diseñado para perfiles de grandes dimensiones; estructuras prefabricadas, arquetas, conductos y depósitos de hormigón constituyen sus aplicaciones primordiales.

Las características principales del compuesto P20 son: alta resistencia a la cizalladura y baja compresión a 23 °C.

El compuesto P60 fue diseñado para perfiles de pequeñas dimensiones; construcciones metálicas, paneles, cubiertas y productos de carpintería constituyen sus aplicaciones primordiales.

Las características principales del compuesto P60 son: alto Probe Tack y elevada elasticidad.

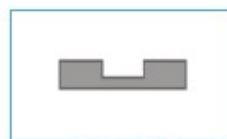
Cada compuesto está disponible en diversas formas y perfiles (diseñados específicamente para una aplicación concreta).



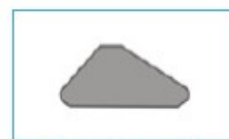
Forma circular



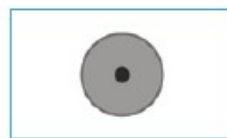
Forma rectangular



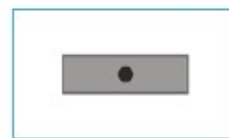
Forma de U



Forma de triangular



Forma circular con hilo integrado (bajo pedido)



Forma rectangular con hilo integrado (bajo pedido)

Nombre Producto: **BUTYL P-60 & P-20**
Denominación: **Butilo Preformado**

Fecha revisión: **16/12/2017**
Página: 3/4

SEALING BY COMPRESSION



DATOS TECNICOS

CARACTERISTICAS	VALORES		ENSAYO
Tipo Compuesto/ Color	Caucho butílico para sellado por compresión / Gris - Negro		
Sólido	100 %		-
Fórmula compuesto	P20	P60	-
90° Peel Adhesion	9 N/25mm	20 N/25mm	ASTM D 1000
Probe Tack	5.9 N	6.4 N	ASTM D 2979
Elasticidad - Máximo esfuerzo	330 N	430 N	-
Shear Stress	400 min	100 min	-
Compresiónn 5 kg @ 5 °C	0.3 mm/20'	0.9 mm/20'	-
Compresión 5 kg @ 23 °C	1 mm/20'	2.5 mm/20'	-
Resistencia a la compresión 50 % @ - 15 °C	15 N/mm	12 N/mm	-
Vertical Flow	0 mm		ISO 7390
Rango de temperatura de aplicación	+ 5 °C / + 40 °C		-
Rango de temperatura de servicio	- 30 °C / + 90 °C		-

PROPIETADES

- Adherencia por compresión;
- Autoamalgamante;
- Aplicable en frío;
- Impermeable y autosellante;
- Excelente estabilidad térmica;
- Fácil de desprender;
- Sin migración de aceites;
- Sin disolventes.

DIMENSIONES Y PRESENTACION

Disponible con perfiles de sección rectangular o circular.
Longitud estándar: de 2 a 20 metros.
Existen varios espesores * y anchuras.
Los rollos se presentan en sus correspondientes cajas de cartón.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Las cintas deben aplicarse sobre superficies secas, limpias y libres de impurezas.
Si su aplicación se realiza a una temperatura entre - 5 °C y 0 °C, es necesario previamente garantizar la ausencia de humedad condensada en la superficie.
Si se trata de superficies porosas, es aconsejable estabilizar la superficie.

MODO DE EMPLEO

Elegir el perfil adecuado.
Desenrollar la longitud deseada del producto.
Retirar la película de silicona que recubre la parte adhesiva, colocar la cinta en la posición adecuada y presionar.
Presionar con un rodillo o con un paño.

ALMACENAMIENTO

La calidad y las características de los materiales no sufren alteraciones durante un periodo muy prolongado.
En cualquier caso, es aconsejable utilizar el producto en un plazo de 12 meses.
Para un correcto almacenamiento, se aconseja mantener el producto en su envase original sin abrir y conservarlo en un lugar seco y bien ventilado a una temperatura comprendida entre 5 °C y 40 °C.
Un almacenamiento a una temperatura superior a 50 °C puede dificultar el desprendimiento de la capa externa durante su instalación.
Resistente a las heladas.

PAUTAS DE UTILIZACION

Distintos tipos de estructuras prefabricadas requieren un montaje rápido y un sellado que evite el paso de aire y polvo; deben ser ligeras, resistentes al paso del tiempo en cualquier tipo de condiciones y deben proteger su contenido de los efectos nocivos de la intemperie.

Nombre Producto: **BUTYL P-60 & P-20**
Denominación: **Butilo Preformado**

Fecha revisión: **16/12/2017**
Página: 4/4

SEALING BY COMPRESSION



CARACTERÍSTICAS

- Contenedores
- Construcciones de madera
- Cabinas
- Casas prefabricadas.

Para este tipo de estructuras, entre otras, es necesario realizar:

- el sellado de las juntas entre elementos estructurales;
- el sellado de las juntas entre elementos metálicos o paneles sándwich;
- el sellado de uniones con tornillos o clavos;
- el sellado de todos los elementos del tejado (chimeneas, ventilaciones, juntas de canalones pluviales entre el tejado y la pared lateral).

En los depósitos se almacenan productos o materiales a los que a menudo no conviene la humedad.

En este caso, el sellado de sus elementos estructurales se convierte en una garantía de calidad del propio sistema de conservación.

- Silos
- Arquetas
- Depósitos alimentarios
- Depósitos de agua.

Para este tipo de estructuras, entre otras, es necesario realizar:

- el sellado de los componentes de la estructura;
- el sellado de las juntas de los silos;
- el sellado de las compuertas de carga / descarga;
- el sellado de arquetas, conductos y depósitos de hormigón.

