

PORTAFOLIO COMPUESTOS FLEXIBLES DE PVC



Nuestro valor agregado: Innovación constante y Soporte Técnico permanente

Te acompañamos en cada paso de tu compra e implementación del producto, ofreciendo:

01



Asesoría personalizada
en formulación

02



Transferencia de
conocimiento y
capacitación

03



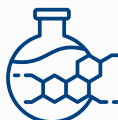
Pruebas de
desempeño en
condiciones reales

04



Soporte en
homologaciones y
normativas

05



Desarrollo de
formulaciones específicas
según las necesidades del
fabricante

06



Innovación constante:
incorporación de
tecnologías emergentes

07



Optimización de
procesos: análisis
reológico y térmico

APLICACIONES

Explora las aplicaciones en las que se utilizan nuestras soluciones para Compuestos flexibles de PVC.

Tenemos muchas soluciones innovadoras y productos especializados para ofrecerte.



Suelas de calzado expanso blanco y color



Suelas de calzado compacto blanco



Suelas de calzado compacto color



Perfiles flexibles



Película stretch



Cortinas cuartos fríos



Mangueras

ERES FABRICANTE DE COMPUESTOS DE PVC?

La fabricación de compuestos de PVC exige un control preciso de la formulación para garantizar consistencia, desempeño y estabilidad en cada lote, sin comprometer la productividad ni la eficiencia del proceso.

En CarboQuímica entendemos los retos reales del desarrollo y producción de compuestos de PVC. Por eso, acompañamos al fabricante con soporte técnico especializado desde la selección de materias primas hasta la validación del desempeño en planta.

Nuestro enfoque se basa en el desarrollo de soluciones técnicas confiables y formulaciones ajustadas a las necesidades del cliente, permitiéndole optimizar procesos, asegurar la calidad del compuesto y responder de manera eficiente a las exigencias del mercado.



LÍNEAS DE PRODUCTOS PARA COMPUESTOS DE PVC

Contamos con un portafolio de soluciones técnicas diseñadas para el desarrollo y producción de compuestos de PVC rígidos, semirrígidos y flexibles, orientadas a optimizar el desempeño del material durante el procesamiento y a garantizar propiedades finales consistentes y confiables.

- **PLASTIFICANTES:** Línea CARBOFLEX con plastificantes ftalatos y no ftalatos.
- **ESTABILIZANTES:** Línea POLYSTAB con estabilizantes de Estaño, CaZn, BaZn, BaCd.
- **LUBRICANTES:** Línea POLYLUB con lubricantes internos y externos.
- **NANOWHITE ULTRA:** Pigmento blanco sustituto de dióxido de titanio.
- **COMERCIALIZADOS:** Dentro la línea de productos comercializados manejamos Ceras polietilenicas oxidadas, estearato de calcio, epoxidado de soya, ayudas y modificadores de impacto, entre otros.

LÍNEA DE PLASTIFICANTES CARBOFLEX

Nuestra línea de plastificantes para compuestos de PVC está diseñada para proporcionar el control preciso de dureza, flexibilidad y desempeño mecánico requerido en aplicaciones de PVC flexible y semirrígido. Estas soluciones permiten ajustar las propiedades del compuesto de acuerdo con las exigencias del proceso y del uso final, manteniendo una buena procesabilidad y flexibilidad del material.

FTALATOS

✓ Carboflex 100 (DOP)

Factor de sustitución = 1,0

✓ Carboflex 170 (DINP)

Factor de sustitución = 1,05*

✓ Carboflex MIX-310
(Solución de plastificantes)

Factor de sustitución = 1,01*

✓ Carboflex 190 (DPHP)

Factor de sustitución = 1,11*

✓ Carboflex 120 (DBP)

Factor de sustitución = 0,88*

NO FTALATOS

✓ Carboflex 200 (DOA)

Factor de sustitución = 0,93*

✓ Carboflex 300 (DOTP)

Factor de sustitución = 1,04*

✓ Carboflex 800 (TOTM)

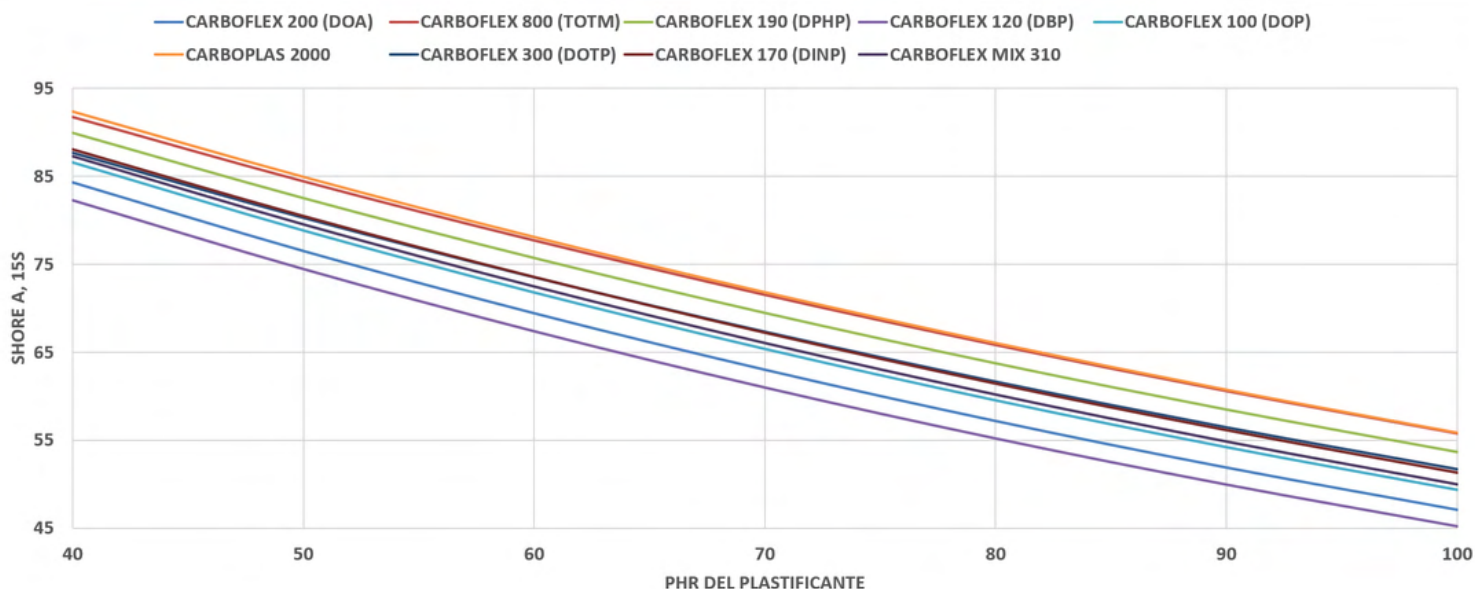
Factor de sustitución = 1,14*

✓ Carboplas 2000
(Plastificante Polimérico)

Factor de sustitución = 1,18*

*Nota: Factor de sustitución calculado en Shore A=80, 15s con 24horas de reposo.

CURVAS DE DUREZA



LÍNEA DE ESTABILIZANTES POLYSTAB

Nuestra línea de estabilizantes para compuestos de PVC está diseñada para proporcionar una adecuada estabilidad térmica durante el procesamiento, protegiendo el polímero frente a la degradación y asegurando un desempeño consistente del material tanto en planta como en el producto final.

1. **Estabilizantes de estaño:** Ideales para aplicaciones que requieren alta estabilidad térmica y amplia ventana de proceso.

✓ Polystab E-230

✓ Polystab E-240

2. **Estabilizantes de sales metálicas sólidas:** Ideales para aplicaciones donde se requieren baja generación de vapores

ATOXICO
✓ Polystab ZC-640

ATOXICO
✓ Polystab ZC-68

✓ Polystab ZC-601

ATOXICO
✓ Polystab ZC-498E

ATOXICO
✓ Polystab ZC-111

3. **Estabilizantes de Sales metálicas líquidas:** Ideal para aplicaciones de alta transparencia y brillo.

✓ Polystab BC-40

✓ Polystab BZ-731

✓ Polystab BCZ-10

ATOXICO
✓ Polystab ZC-616

LÍNEA DE LUBRICANTES POLYLUB

Nuestra línea de lubricantes está diseñada para optimizar el flujo, la estabilidad y la calidad superficial durante el procesamiento del PVC. Facilitando la procesabilidad, reduciendo el torque y mejorando la apariencia final del producto, incluso en procesos de alta exigencia.

✓ Polylub P-70

Lubricante externo tipo cera parafínica.



✓ Polylub P-100

Lubricante externo tipo cera parafínica/polietilenica con un nivel de lubricación externa más alta respecto a la Polylub P-70.



✓ Polylub GMS-60

Lubricante interno. Puede sustituir al estearato de calcio, en diversos procesos.

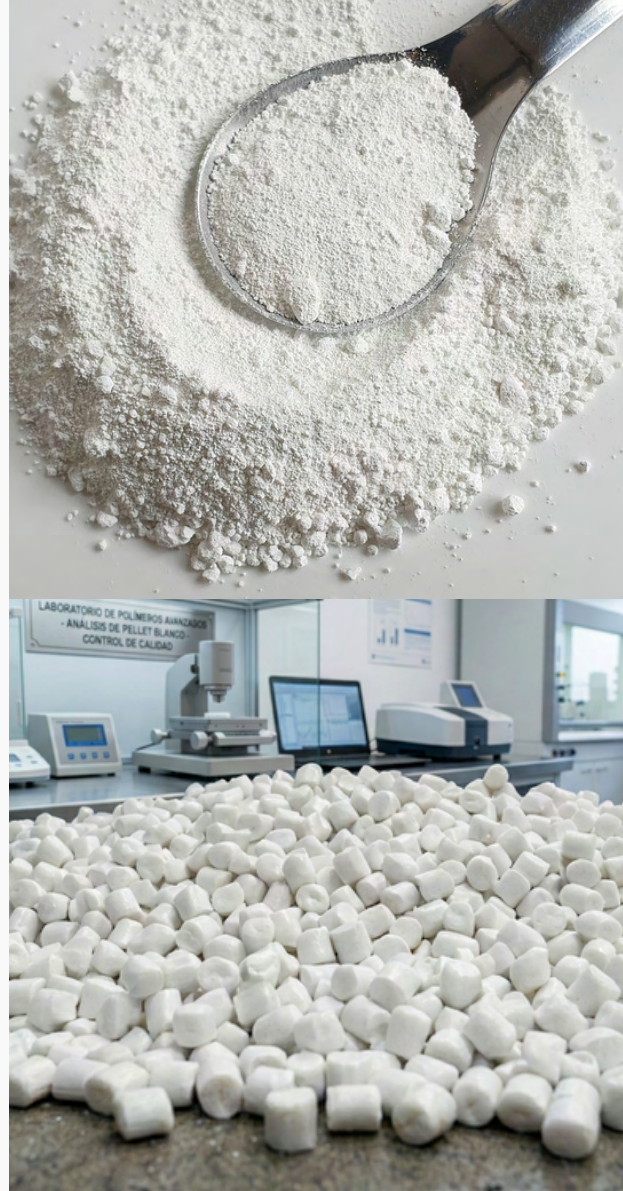


PRESENTACIONES



NANOWHITE ULTRA

Es un producto que emplea tecnología avanzada de nanopartículas para lograr formulaciones blancas con excelentes características ópticas, alta opacidad y un diferenciado nivel de blancura. Este producto puede reemplazar al dióxido de titanio.



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Consigue un blanco excepcional y una alta opacidad en tus productos de PVC.
- Compatible con otros aditivos de PVC.
- Tecnología avanzada de nanopartículas que permite dispersión uniforme y estabilidad mejorada.
- Sustituto directo del dióxido de titanio.

LÍNEA DE PRODUCTOS COMERCIALIZADOS

Para ofrecer al cliente una solución integral en todos los aditivos requeridos para sus compuestos, complementamos nuestro portafolio con productos comercializados que amplían nuestro alcance y capacidad de respuesta.

Esta línea incluye insumos seleccionados por su desempeño, compatibilidad y aporte técnico, permitiendo completar o ajustar formulaciones según las necesidades de cada proceso.

- **ESTEARATO DE CALCIO**
- **ESTEARATO DE ZINC**
- **CERA POLIETILENICA OXIDADA**
- **AYUDAS DE PROCESO Y MODIFICADORES DE IMPACTO**
- **EPOXIDADO DE SOYA**
- **ÁCIDO ESTEARICO DOBLE Y TRIPLE PRENSADO**
- **THF**



**En CarboQuímica, somos más que un proveedor;
somos tu socio estratégico integral para el futuro.**

**Nuestra innovación, compromiso
y sostenibilidad se traducen en
valor real para tu negocio.**

¡Co-creemos juntos!

CONTÁCTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN



NUEVO NUMERO CORPORATIVO

+57 300 913 31 91

+57 317 532 1928

+57 318 282 1649



DIRECCIÓN DE FABRICACIÓN

Cartagena de Indias, km 12 Mamonal, vía
Pasacaballos. Zip code: 130013.



CORREO

carboquimica@carboquimica.com.co



***CARBOQUÍMICA S.A.S. proporciona la información contenida en el presente documento únicamente como una orientación para los usuarios de sus productos, quienes están en la obligación de evaluar, investigar y verificar el comportamiento de cada producto según el uso que les dará y la aplicación en específico. En ese sentido, CARBOQUÍMICA S.A.S. no asume ninguna responsabilidad por daños o perjuicios que se puedan ocasionar a bienes y/o personas y que se deriven de un uso inadecuado de los productos o de la información contenida en este documento.

Con la compra y uso de los productos, el usuario acepta que es su responsabilidad exclusiva el asegurarse de que el producto es adecuado para su uso específico, realizando las pruebas previas de compatibilidad, seguridad o aquellas que resulten pertinente para verificar la seguridad y viabilidad de este. Por consiguiente, CARBOQUÍMICA S.A.S. no puede garantizar un resultado por el uso de los productos, ya que éste dependerá de factores externos y ajenos a CARBOQUÍMICA S.A.S.

Así mismo, el cliente exime a CARBOQUÍMICA S.A.S. de cualquier responsabilidad derivada del uso, aplicación o manejo del producto por su parte o de terceros. En ningún caso estas indicaciones podrán dar lugar a indemnización alguna.