



Slind Parts S. A.
Industria de
Servicios

Avda. Andalucía km 10,500
Polígono Neisa Sur - Edificio 7 Nave 12 .
28021 MADRID
Tfno.: 91 798 78 79
Fax. 91 798 77 42
www.slindparts.com
infosls@slindparts.com

VULKOLLAN®

En el mercado existe la tendencia a denominar Vulkollan a todo tipo de rueda o rodillo que no sea de nylon o goma, esto es, existe el defecto de llamar Vulkollan a las ruedas y rodillos fabricadas en cualquier tipo de poliuretano.

El **VULKOLLAN®** es un elastómero de poliuretano fabricado a base de "desmodur 15" (desarrollado y patentado por Bayer AG) que posee unas cualidades de capacidad de carga dinámica y módulo de elasticidad que no han sido superadas hasta ahora en el mercado desde su desarrollo, hace más de 60 años.

Por tanto, el **VULKOLLAN®** es el **producto recomendado para carretillas que deben satisfacer grandes exigencias en cuanto a carga, choque elástico, velocidad y vida útil.**

Al ser un producto patentado, sólo pueden comercializar ruedas y rodillos de **VULKOLLAN®** aquellos fabricantes a los que se les haya concedido dicha patente de fabricación.

-¿Todas las ruedas y rodillos Räder-Vogel son de VULKOLLAN®?

No. Aunque el **VULKOLLAN®** sea el elastómero de mejores características, existen otras necesidades según el uso al que vayan destinadas las ruedas y rodillos, que Räder-Vogel cubre con los siguientes productos:

TRACTOTHAN®: Es un material desarrollado y patentado por Räder-Vogel compuesto por **VULKOLLAN®** y un material que aumenta la tracción. El **TRACTOTHAN®** está especialmente indicado para aquellas máquinas que circulan sobre suelos delicados, resbaladizos, mojados, sucios o con pendientes difíciles de superar sin derrapar. Todo ello manteniendo las excelentes cualidades del **VULKOLLAN®** en materia de capacidad de carga, elasticidad y resistencia al desgaste.

PEVOPUR®: Es un elastómero de poliuretano de alta calidad con buenas propiedades físicas y químicas, excelente para ser usado como rueda o rodillo en equipos que no superen los 6 km/h y no soporten grandes cargas ya que, al no contener desmodur 15 no tiene las óptimas características que posee el **VULKOLLAN®**

TRACTOPUR®: Básicamente es **PEVOPUR®** con el sistema de aumento de tracción incluido en el **TRACTOTHAN®** dando como resultado un producto con un 90% de las características de durabilidad y capacidad de carga que posee el **VULKOLLAN®** y las mismas excelentes cualidades de tracción que posee el **TRACTOTHAN®**.

VULKOLLAN®-EL: También conocido como **VULKOLLAN®** de conductividad eléctrica, es una versión especial de **VULKOLLAN®** que deriva las cargas electrostáticas que genera la carretilla ya que, las propias ruedas, actúan como toma de tierra de la carretilla. Ya que su compuesto químico lleva un porcentaje de metal. Está especialmente recomendado en la industria dónde haya peligro de explosión o incendios (químicas, gases, pirotécnicas, pinturas, petrolíferas, etc.). Todos hemos sentido el chasquido electrostático al bajar de algunas carretillas... Pues bien, con el **VULKOLLAN®-EL** se evita que existan esas descargas que, además de incómodas, pueden ser muy peligrosas en ciertas industrias. También Räder-Vogel es fabricante de ruedas y rodillos de nylon, goma maciza, ruedas con soporte, ruedas con soporte giratorio, ruedas para mobiliario de oficina, etc.

-¿Cómo saber cuál es el producto más indicado para las características de la máquina?

Seguro que, considerando las características que hemos citado y conociendo el uso de la máquina a la que va destinada la rueda o rodillo, usted tendrá una idea muy clara del material que debe usar. No obstante en Slind Parts S.A., la experiencia de 8 años distribuyendo las ruedas, rodillos y bandajes de Räder-Vogel, nos permite asesorarle sobre el material que mejores resultados ha dado en casos similares al suyo.



S l i n d P a r t s S . A .
I n d u s t r i a d e
S e r v i c i o s

Avda. Andalucía km 10,500
Polígono Neisa Sur - Edificio 7 Nave 12 .
28021 MADRID
Tfno.: 91 798 78 79
Fax. 91 798 77 42
www.slindparts.com
infosis@slindparts.com

-¿Todos las marcas comercializan VULKOLLAN®?

En absoluto. Bayer AG ha concedido sólo cinco patentes de fabricación en todo el mundo. Una de ellas fue para Räder-Vogel. Si quiere saber si un fabricante de ruedas comercializa VULKOLLAN®, es tan sencillo como buscar "VULKOLLAN®" en el catálogo de dicho fabricante. Al ser el mejor material existente, todo fabricante de VULKOLLAN®, estaría orgulloso de decir que fabrica ruedas, rodillos y bandajes con este material... (Nosotros lo estamos)

-Entonces, ¿Por qué todo el mundo llama Vulkollan a cualquier poliuretano?

Contra ese deje va definida esta acción informativa. El desconocimiento de las singularidades del VULKOLLAN® en el mercado ha implicado que no se corrigiese este defecto. En cierto modo, desde Slind Parts S.A., como líder nacional en la comercialización de ruedas, rodillos y bandajes de VULKOLLAN®, nos sentimos responsables.

Según la zona geográfica a la que pertenezcamos, todo el mundo conoce otros dejes como pueden ser llamar a cualquier carretilla "Fenwich" o "Toro". Términos que corresponden a marcas concretas pero que, por desconocimiento, se aplican para designar todos los modelos de carretillas o transpaleta. Algo parecido sucede con las ruedas de poliuretano, a las que casi todo el mundo llama "ruedas de Vulkollan" aunque no lo sean.

Nuestro equipo comercial se está dedicando a hacer que nuestros clientes comiencen a distinguir entre VULKOLLAN® y el resto de los poliuretanos (si ha recibido su visita, posiblemente muchas de estas palabras le sonarán...) y deseamos que esta acción informativa le sirva como complemento.

-¿Se puede distinguir al VULKOLLAN® del resto de los poliuretanos?

La mejor manera de distinguirlo es comprobando sus excelentes resultados. A simple vista se pueden seguir unas pautas muy sencillas para distinguirlo:

• La primera es, comprobar si el fabricante tiene en su catálogo ruedas de VULKOLLAN®. Si no las tiene no hay duda, no puede ser VULKOLLAN®.

• También podemos mirar el lomo de la rueda, muchos fabricantes suelen poner la denominación de su poliuretano, en el caso de Räder-Vogel pondría PEVOPUR®, TRACTOTHAN®, TRACTOPUR® o VULKOLLAN®. Sea del fabricante que sea, si pone algo distinto a VULKOLLAN®, no hay duda, no puede ser VULKOLLAN®.

• El VULKOLLAN® tiene un color beige que se oscurece a pardo durante su almacenamiento en las zonas expuestas a la luz solar y menos brillo superficial que los poliuretanos teñidos.

• Debido al método de fabricación exclusivo de una rueda de VULKOLLAN® (que detallamos más abajo) la rueda no tendrá burbujas ni marcas de ellas en su superficie. Si no está estriado o tiene marcas de burbujas no hay duda, no puede ser VULKOLLAN®.

• Estas cuatro reglas deben cumplirse siempre.

-¿Se puede recubrir una rueda con VULKOLLAN®?

Sí, pero sería una locura ya que el proceso de fabricación de una rueda de VULKOLLAN® requiere de unas 6 semanas de proceso de maduración y secado hasta que el VULKOLLAN® adquiere sus cualidades óptimas y puede ser montada la rueda. ¿Alguien está dispuesto a esperar dos meses con una máquina parada por una rueda? Por eso lo consideramos una locura.

-¿Es mucho más caro el VULKOLLAN® que el resto de los poliuretanos normales?

En absoluto, ya que según el tipo de máquina y el uso que se la vaya a dar existe un material que va a dar el rendimiento correcto. El VULKOLLAN® es el material recomendado para esas máquinas que soportan grandes pesos. Equipar a la máquina con ruedas que no sean de VULKOLLAN® puede implicar un desgaste excesivo, despegado del bandaje o deformación de la rueda y lo que sí que sabemos que es caro es tener que pagar las cosas dos veces.