

VALEX



LISTA DE PRODUCTOS

2025

Casa Matríz

235 Alpha Drive,
Suite 206 Pittsburgh,
PA 15238 USA

Oficina Regional

Cerrada Parandas 14 Int B,
Colonia Los Olvera, Querétaro,
México, CP. 76904

INFO@VALEXGROUP.COM



Nuestro propósito

Impulsar el crecimiento sostenible y la innovación en la industria del caucho en las Américas.



Quienes somos

En VALEX GROUP, nos apasiona conectar a productores y fabricantes con materias primas de alta calidad para la industria del caucho. Con presencia en Norteamérica y Latinoamérica, nos especializamos en construir relaciones a largo plazo, brindando soluciones confiables y adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes.



Caucho Natural

TSR-10	Ofrecemos cauchos naturales de alta calidad provenientes de Latinoamérica, Asia y África. Las plantaciones cuentan con certificaciones internacionales y las plantas de producción son lo suficientemente flexibles para desarrollar productos personalizados de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes y cumplir con los estándares de calidad internacionales, entre ellos EUDR .
TSR-20	
SKIM	
TSR CV 60	
TSR 3L	
DPNR	



Látex Natural



Alto Amonio

Bajo Amonio

**Bajo en
proteínas**

Pre-vulcanización

Ofrecemos látex natural de alta calidad proveniente de diversas regiones productoras. Cumplimos con los lineamientos de la Regulación Europea contra la Deforestación **(EUDR)** y con certificaciones FSC, garantizando trazabilidad, **sostenibilidad** y cumplimiento de los más altos estándares internacionales de calidad.

Negro de Humo



TOKAI CARBON CB

N-110 N-120 N-121 N-134	Proporciona la máxima resistencia a la abrasión, el mayor refuerzo y tracción. Se utiliza en bandas de rodadura de neumáticos todoterreno, goma de banda de rodadura, cojines de puente y cintas transportadoras.
N-220 N-231 N-234 N-299	Proporciona excelente resistencia a la abrasión, alta tracción, buenas propiedades de desgarre y conductividad eléctrica moderada.
N-330 N-326 N-339 N-347 N-351 N-358	Proporciona buena resistencia a la abrasión, alta resiliencia, fácil procesamiento y buenas propiedades de tracción y desgarre
N-550	Proporciona resistencia media a la abrasión, alta resistencia, baja contracción y expansión en el molde. Permite extrusiones rápidas y suaves, y una resiliencia relativamente alta
N-660 N-650	Grado de refuerzo moderado. Excelente negro de uso general. Proporciona buen refuerzo, baja generación de calor y un procesamiento suave para todos los elastómeros.
N-774 N-762	Grado de refuerzo moderado. Excelente negro de uso general. Proporciona buen refuerzo, baja generación de calor y un procesamiento suave para todos los elastómeros, excelentes propiedades dinámicas, bajo histeresis



Ayudas de proceso

Dispergum® Jabones de Zinc	Dispersantes, actúan como lubricantes que disminuyen la viscosidad
Dispergum® Peptizantes	Peptizante Fisicos - Caucho Natural
Deogum ®	Mejoradores de flujo - lubricantes internos - Elastomeros especiales
Deoflow®	Mejoradores de Flujo libres de zinc
Deoplast®	Aditivos de proceso oleo químicos
Deotack®	Resinas, homogenizantes y tactificantes
Deovulc®	Mezclas de acelerantes para EPDM. Activadores y Químicos de Vulcanización

Ayudas de proceso



Deosulf®	Preparaciones de azufre
Controzon®	Ceras Antiozonantes
Deostab® N	Estabilizante de Vulcanización
Deosec®	Oxido de Calcio – Disecantes
Factice	Facticios, amarillo, marrón, blanco, para aplicaciones alimenticias, para elastómeros polares y no polares
Deolink®	Silanos preparaciones sobre polímeros/ceras, sobre cargas minerales, líquidos



Cauchos Regenerados

GRP NRF75	Caucho natural, alta resistencia a la tensión
GRP NFT 30 / NRT40	Regenerado natural proveniente de Tube de llanta
GRP NRS40	Regenerado proveniente de neumáticos fuera de uso y desecho de la banda de rodadura
GRP NRC35	Regenerado proveniente de neumáticos fuera de uso y desecho de la banda de rodadura
GRP EPS60E	EPDM Regenerado proveniente de perfiles rechazados
GRP BRC55	Clorobutil regenerado, hecho de tubes usados de cloro butilo
GRP CPN60P	NBR regenerado, presentación en polvo



Caucho sintéticos



NBR	Caucho nitrilo, copolímero de butadieno y acrilonitrilo polimerizado en frío o en caliente con antioxidante no manchante. Diferentes contenidos de acrilonitrilo y viscosidad
Clean / NBR XNBR	Caucho nitrilo, copolímero de butadieno y acrilonitrilo polimerizado en frío con antioxidante no manchante, disminución de ensuciamiento permitiendo más ciclos
NBR /PVC	Mezcla de copolímero de butadieno y acrilonitrilo con PVC para mejorar la resistencia a la intemperie, líquidos orgánicos como aceites alifáticos y disolventes no polares, su principal ventaja es la resistencia al ozono
SBR Nitrigum	Los copolímeros de butadieno y estireno NITRIGUM fueron especialmente desarrollados para la industria alimentaria y cumplen con las normas de la FDA y la FCC. Indicados para uso en gomas de mascar, teniendo como antioxidante el BHT. Suministrados en forma de fardo (F) y gránulos (G).
Resina Alto Estireno	Resina S6H en forma de granulos o polvo para reforzar compuestos de caucho, SBR, EVA, NR, etc





Cauchos sintéticos en polvo

NBR polvo

SBR Polvo

**NBR-PVC
Polvo**

Confieren las ventajas del caucho convencional en fardos o bala, brindando una mejor dispersión, procesamiento y reducción de tiempo en el mezclado, aplicación en compuestos de PVC, materiales de fricción, rodillos de impresión de baja dureza, entre otros



Látex Sintéticos



LVP-106	Látex Vinil piridina indicado para uso en el proceso de inmersión para el tratamiento de fibras, favoreciendo la adherencia entre el caucho y las fibras sintéticas.
L-2108	Látex de SBR con bajo contenido de estireno mezclado; Adhesivos de caucho a tela
L-2000	Látex de SBR con contenido medio de estireno, pastas para cementación de pozos petroleros, modificador de cemento
NTL-218	Látex SBR carboxilado con contenido medio de estireno. Presenta excelente adhesión, buen anclaje y textura suave, alto poder de absorción de cargas minerales, y forma película en temperatura ambiente. Presenta alta elasticidad y excelente equilibrio de resistencia a la tracción y al alargado.
NTL-260	Látex de SBR carboxilado con medio-alto contenido de estireno. Presenta excelente adhesión, estabilidad mecánica, buen anclaje, elevado poder de absorción de cargas minerales, proporciona rigidez mediana al sustrato y forma película en temperatura ambiente. Excelente equilibrio de resistencia al agua.



Látex Sintéticos

NTL-271	Látex de SBR carboxilado con alto contenido de estireno. Proporciona alta rigidez al sustrato, adhesión y estabilidad mecánica.
NTL-380	Látex de SBR con alto contenido en estireno combinado: Impregnación de sustratos para la elaboración de plantillas, punteras y contrafuertes, refuerzo de colchones de espuma, artículos espumados y aglomeración de fibras
NTL-525	Látex NBR con medio-bajo contenido de acrilonitrilo combinado con grupos carboxílicos que promueve la reticulación del polímero
NTL-571	Látex NBR con contenido medio-alto de acrilonitrilo combinado, modificado con grupos carboxílicos reactivos que favorecen la auto-reticulación del polímero. Tiene alta resistencia química.
NTL-610	Látex de NBR con alto contenido de acrilonitrilo y alta resistencia a disolventes polares.

Polímeros butílicos

ExxonMobil

Butilo	Exxon™ Butyl
Clorobutilo	Exxon™ Chlorobutyl
Bromobutilo	Exxon™ Bromobutyl



Sílicas Precipitadas

Reforsil S-125	Grado de menor “actividad”; buen refuerzo moderado, equilibrio entre procesabilidad y refuerzo.
Reforsil S-150	Más activo que S-125; uso cuando se requiere más refuerzo (modulo, resistencia a abrasión) sin ir al extremo.
Reforsil S-180	Grado de mayor superficie — mayor actividad de refuerzo,

HNBR	Nitrilo Hidrogenado
ECO	Epicloridrina
FKM	Fluoroelastomero
FVMQ	Fluorosilicona
VMQ	Caucho de Silicona
LSR	Silicona Líquida
CPE	Polietileno clorinado
ACRYLAID®	Ayudas de proceso acrílicas



AVANZARE ADDITIVES (línea de aditivos de alto desempeño para la industria del caucho, desarrollada para aportar propiedades únicas y mejorar el rendimiento del producto final)

avanTHERMAL CONDUCTIVE 440
(conductor térmico)

Aditivo basado en nanoplatelets de grafito, específicamente diseñado para aportar conductividad térmica a todo tipo de materiales y recubrimientos. Su dimensión y característica especial generan un material fácil de integrar en la mayoría de las matrices. El compuesto generado es capaz de mejorar la transmisión térmica entre 10 y 20 veces más que la materia prima.

avanGRP CONDUCTIVE
(conductor eléctrico)

La utilización de grafeno en la fabricación de composites de alta conductividad eléctrica es uno de los campos de aplicación más desarrollados a día de hoy. Avanzare ha desarrollado una familia de productos de grafeno modificados y ajustados a cada producto final. La dosis necesaria para obtener una buena conductividad depende del método de dispersión y del polímero utilizado. Esto puede variar completamente las propiedades finales obtenidas. La introducción de un mayor porcentaje producirá un aumento de la conductividad del material final.

avanFIRE GR-8
(retardante de llama)

Combinación de materiales derivados del grafeno que muestran sinergias excepcionales con otros aditivos retardantes de llama que contienen polifosfatos e hidróxidos. Mejora el rendimiento de la resistencia al fuego del compuesto gracias a la producción de una capa carbonosa, que es muy eficaz para evitar una mayor aportación de combustibles y comburentes a la llama, reduciendo el goteo y distribuyendo la energía producida por la llama.

avanSTATIC
(antiestáticos para caucho)

Los aditivos antiestáticos aumentan la conductividad eléctrica del caucho, permitiendo que la carga estática se disipe más fácilmente a través del material. Esto ayuda a mantener la estabilidad eléctrica y la seguridad en una variedad de aplicaciones industriales donde se emplea el caucho.

avanDISS
(antiestáticos permanentes para termoplástico)

Basados en polímeros inherentemente conductores, la gama avanDISS es una solución permanente y coloreable para reducir la resistividad superficial en materiales termoplásticos.

Su capacidad para mantener la conductividad eléctrica a niveles óptimos, los convierte en un componente indispensable para garantizar la integridad y el rendimiento de una amplia gama de artículos termoplásticos.

avanSTATIC
(antiestáticos semipermanentes para termoplásticos)

Los aditivos antiestáticos actúan aumentando la conductividad eléctrica del termoplástico, lo que permite que la carga estática se disipe más fácilmente a través del material. Además, son semipermanentes porque ofrecen una durabilidad prolongada en comparación con los aditivos antiestáticos convencionales, lo que supone una mayor eficacia durante un período de tiempo más largo y una mayor vida útil del producto final. Son coloreables y utilizados en una variedad de aplicaciones industriales y de consumo donde se necesita evitar la atracción de polvo, descargas eléctricas no deseadas o riesgos de ignición en entornos inflamables.

Aditivos Funcionales



avanZNO BAC (antimicrobianos para controlar y eliminar microorganismos)	Potente agente antimicrobiano, especialmente formulado para ser introducido en matrices de plástico, caucho y resinas, diseñados para eliminar bacterias y hongos de espectro de acción muy amplio contra la proliferación de estos microorganismos.
avanSTOP BLOOMING 64 (antimigración para caucho)	Evita o reduce el blooming que puede aparecer tras la vulcanización, se trata de una arcilla natural que ha sido modificada superficialmente para permitir una alta retención de todo tipo de moléculas polares, reduciendo la posibilidad de blooming en superficies de caucho vulcanizado.
avanNATUR ODORLESS (elimina olores)	Elimina o reduce olores desagradables que pueden estar presentes en termoplásticos reciclados. El producto puede aplicarse en EVA y EPDM, SBR (Butadieno Estireno), NBR (Butadieno Nitrilo), así como en todos los polímeros tratados con peróxidos
avanSAFE DETECTOR MB TPU (detección magnética y rayos X)	Aleación de acero inoxidable diseñado para impartir detectabilidad, mediante sistemas metálicos, magnéticos o de rayos X, a diferentes plásticos, caucho y otros polímeros. Permite una fácil detección de envases, perfiles u otros elementos producidos con este aditivo, en instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas. Por lo tanto, esta solución previene la contaminación de materiales plásticos no deseados en alimentos procesados u otros propósitos previstos, como el reciclaje de plásticos

avanSURFACE 14 (mejoras de abrasión)	Aumenta la resistencia a la abrasión y previene la aparición de rebabas en EVA y mezclas de EVA/caucho, desarrollado principalmente para su uso en láminas de espuma de EVA y espuma de EVA inyectada.
avanTIPOLISH (mejoras de abrasión)	Potente agente antiabrasión para TPU. El problema es especialmente activo en TPUs con una dureza inferior a Shore A-85, en los cuales los procesos de fresado y mecanizado de alta velocidad causan dichos inconvenientes, permitiendo aumentar la velocidad del proceso y reduciendo el tiempo de producción
avanMFI PLUS 2 PO (modificador de fluidez)	Masterbatch diseñado para aumentar el índice de fluidez en poliolefinas. El producto está orientado al Polietileno de Alta Densidad (HDPE), principalmente con fines de reciclado. Activo para otras poliolefinas como polipropileno y copolímeros de poliolefina en cualquier tipo de condiciones.
Trazadores químicos especializados	Consiste en soluciones únicas de aditivos a medida basados en compuestos organometálicos para la diferenciación/identificación de materiales, con el fin de evitar reclamaciones ilegítimas.
Filtros UV	Consiste en una amplia gama de aditivos que aportan protección en diferentes materiales con el fin de aumentar la resistencia a la luz.

Predispersos



NASIKA

Acelerantes para Caucho

Agentes Anti-Scorching

Dadores de Azufre

Óxidos metálicos

Ofrecen una baja viscosidad y un alto nivel de filtración, lo que asegura una excelente calidad y desempeño en las formulaciones.

AKIMIX

Acelerantes de Caucho

Óxidos metálicos

Se destacan por su baja viscosidad, óptima capacidad de dispersión y compatibilidad con distintas matrices de caucho, gracias a un proceso de filtración optimizado.

AKISAN

Acelerantes de Caucho

Anti-Scorching

Dadores de azufre

Óxidos metálicos

Otros aditivos

incluye aceleradores y aditivos secundarios diseñados para aplicaciones en caucho y plástico, en versiones en polvo y humectadas que facilitan su manejo y dispersión.

Predispersos



NASIKA DB

Co-Agentes

Consiste en familias de co-agentes que favorecen el entrecruzamiento en la vulcanización por peróxidos. Existen de dos tipos:

Polibutadieno líquido

Polibutadieno líquido que actúa como plastificante activo y co-agente de vulcanización en cauchos SBR, naturales y EPDM.

Agentes de acoplamiento

Aditivos granulados que optimizan la interacción entre cargas y caucho, fortaleciendo la red de enlaces covalentes en sistemas con azufre.

Anti-tack

Dispersiones acuosas de estearatos metálicos con acción desmoldante y antiadherente, ideales para procesos batch-off y etapas de conformado o almacenaje.

Desecantes

Aditivo empleado en cauchos y ebonitas para reducir la absorción de humedad en condiciones ambientales adversas.

Ayudantes de proceso

Dispersantes que mejoran la distribución y compatibilidad de los aditivos en el caucho.

NASIKA L.E.

Predispersados con polímeros reciclados y plastificantes naturales que incluyen acelerantes, óxidos metálicos, antioxidantes, dadores de azufre y agentes anti-scorching, optimizando desempeño y sostenibilidad en planta.



Soluciones para mezcla y desmoldeo

Antiadherentes

LD-DS
LD-VMA
LD-EST
LD-DIN

Agentes orgánicos solubles en agua que evitan la adhesión entre compuestos de caucho durante el proceso. Disponibles en distintas formulaciones según las condiciones de producción.

Lubricantes Internos

DALUB IDS-277
DALUB IDS-122
DALUB RDS-235

Productos para facilitar el desmoldeo de la llanta en el proceso de vulcanización. Evita la adhesión de la llanta al bladder. Base acuosa con carga y sin carga. Aplicación llanta por llanta o semipermanentes dependiendo de las características de la llanta a vulcanizar y del bladder a usar.

Lubricante Antiadherente

DALUB RDS -402
DALUB RDS-407

Lubricante de base acuosa y origen vegetal que evita la adherencia del compuesto de caucho en las compuertas y zonas calientes del banbury o molino mezclador, facilitando la descarga y limpieza del equipo.



Soluciones para mezcla y desmoldeo



Desmoldante / lubricante líquido y pasta para montaje y desmontaje de llantas.

RDS-482
RDS-482 C

Mezcla de estearatos de grasas vegetales usado para la lubricación de rines, aros y pestañas en montaje de llantas y/o maquina de análisis de variación de fuerza y balanceadoras en inspección de llantas.

Lubricante / Desmoldante DALUB RDS-425

Producto de origen vegetal y base agua, libre de siliconas y disolventes. Previene la adhesión del caucho en cabezales y dados de extrusión, con secado rápido, fácil aplicación y alta estabilidad para diversos procesos industriales.

Pasta lubricante para tambores de fabricación y bandas transportadoras LD-ASM

Pasta Esteárica usada en la fabricación o armado de la llanta verde y en la lubricación de bandas transportadoras



Dispersiones acuosas

AQUANOX® – Antioxidantes	Dispersiones o emulsiones en base acuosa, puede utilizarse en procesos de polimerización en suspensión o emulsión, actuando como agentes de parada (terminadores de cadena) en la fabricación de PVC. Protege los polímeros del calor, la oxidación y el amarillamiento en cauchos naturales y sintéticos.
AQUALINK® – Reticulantes	Reticulantes en base acuosa formados por poliisocianatos alifáticos o aromáticos parcialmente bloqueados con aminas. Están diseñados para su uso con dispersiones de poliuretano (PUDs) en la fabricación de adhesivos monocomponentes (1K). Este tipo de adhesivos de poliuretano en base acuosa se utiliza en la laminación 3D de láminas decorativas para muebles, en la producción de cintas termoactivables y en adhesivos para calzado.
Agentes y Acelerantes de Vulcanización	Dispersión de azufre, óxido de zinc y acelerantes. Optimiza el curado y reduce nitrosaminas en látex natural.
Estabilizadores de Látex	Formulados con caseína y sales alcalinas de potasio o amonio, diseñados para mantener la estabilidad, uniformidad y rendimiento del látex durante su procesamiento y almacenamiento
AQUAREZ® Biopolímeros	Diseñados para promover un entorno más limpio y un futuro más sostenible. Al elegir las soluciones de biopolímeros AQUAREZ® BIO para papel y empaques alimentarios, nuestros clientes contribuyen a reducir los residuos plásticos y a mejorar los indicadores de sostenibilidad en toda la cadena: marcas, minoristas y consumidores finales.
AQUAREZ® Dispersiones y emulsiones poliméricas	Dispersiones y emulsiones poliméricas que se utilizan en las industrias de la construcción y edificación, así como en los mercados de empaques, adhesivos, recubrimientos industriales, fabricación de tintas, y también en los sectores del vidrio y los textiles.

México

Diana Betancourt
Diana@valexgroup.com

Gabriela Pizarro
gabriela@valexgroup.com

LATAM

Zaida Alarcón
zaida@valexgroup.com

