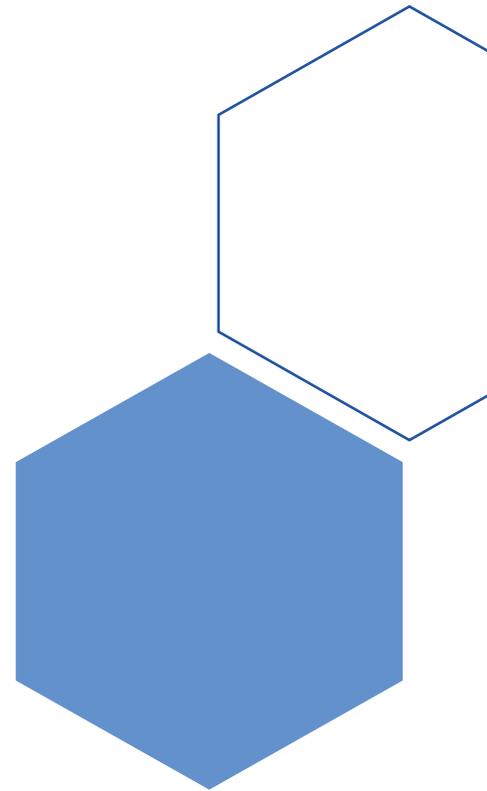


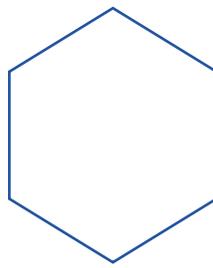


# nasika

*avanzare composites*



**Soluciones de alto  
rendimiento para la  
industria del caucho**



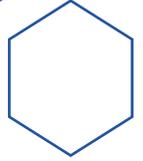
# Contenido

---

Nuestros productos	1
NASIKA predispersados	2
Lista de predispersados - NASIKA	3 - 5
NASIKA L.E	6
Lista de predispersados - NASIKA L.E	7 - 8
AKIMIX predispersados	9
Lista de predispersados - AKIMIX	10 - 11
Productos NASIKA DB	12 - 14
AKISAN acelerantes	14
Lista de materiales activos - Akisan	15 - 17
Nuestros servicios	18
AVANZARE aditivos	19 - 26
Nuestros socios	27
Contacto	28



# Nuestros productos



**Grado NASIKA:** Estos predispersados son de la más alta calidad y se caracterizan por su baja viscosidad y el alto grado de filtración al que están sujetos, específicamente para cauchos blandos.

**NASIKA L.E.:** Predispersados formulados con plastificantes naturales, aglutinantes poliméricos reciclados y un proceso de fabricación con bajo consumo energético.



**Grado AKIMIX:** Productos predispersados especialmente diseñados para caucho de alta dureza con un proceso de filtración reducido.

**NASIKA DB:** Productos *dry blend* y productos químicos para caucho.



**Línea AKISAN:** Consiste en **acelerantes** y otros **aditivos minoritarios** para la industria del caucho, disponible tanto en **polvo** como **polvo humectado**. Estos productos son muy útiles para una amplia gama de aplicaciones.

**AVANZARE advanced materials** es nuestra línea de aditivos de alto rendimiento para la industria del caucho. Estos productos confieren propiedades especiales al producto final de caucho.



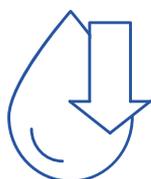
# Nasika predispersados



Los predispersados de grado NASIKA son de la máxima calidad.

Se caracterizan por su **baja viscosidad** y el **alto grado de filtración** al que se someten. Este nivel de filtración se adapta a la materia prima para lograr una mejor dispersión.

## VENTAJAS



Baja viscosidad



Alta filtración



Reducción de los tiempos de procesado



Incremento de la productividad



Seguro de manipular para los operarios

**NASIKA:** Predispersado - Baja viscosidad y alto proceso de filtración en MB y caucho de baja dureza.

**AKIMIX:** Predispersado - Para caucho de alta dureza y bajo proceso de filtración.

**GRANULADO:** Reducción del polvo durante proceso de producción.

**AKISAN:** Polvo humectado - Reducción del polvo durante proceso de producción.

**AKISAN:** Polvo - Solución general.



## Lista de predispersados

### Acelerantes para caucho

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%	L.N.	FILTRADO (mm)
	Nasika CBS-75	95-33-0	BENZOTIAZIL-2-CYCLOHEXYL-SULFENAMIDE	75		0,167
	Nasika CBS-80	95-33-0	BENZOTIAZIL-2-CYCLOHEXYL-SULFENAMIDE	80		0,245
	Nasika CLD-75 (DTDC-75)	23847-08-7	1,1'-DITIOBIS[HEXAHI-DRO-1H-AZEPINA-2-ONA]	75		0.450
	Nasika DDTS-70 (MPTD-70)	53880-86-7	N, N'-DIMETHYLDIPHENILTHIURAM DISULPHIDE	70		0,450
	Nasika DOTG-70	97-39-2	1,3-DI-O-TOLYLGUANIDINE	70		0,450
	Nasika DPG-75	102-60-7	DIPHENYLGUANIDINE	75		0,245
	Nasika DPTT-70	971-15-3	DIPENTAMETHYLENETHIURAM TETRASULFID	70		0,245
	Nasika DPTU-75	102-08-9	1,3-DIPHENYL-2-THIOUREA	75		0,245
	Nasika DTMT-75 (TMTD-75)	137-26-8	TETRAMETHYLTHIURAM DI-SULPHIDE	75		0,245
	Nasika DTMT-80 (TMTD-80)	137-26-8	TETRAMETHYLTHIURAM DI-SULPHIDE	80		0245
	Nasika ETU-80	96-45-7	ETHYLENTHIOUREA	80		0,450
	Nasika HEXA-80	100-97-0	HEXAMETHYLENETETRAMINE	80		0,450
	Nasika MBT-75	149-30-4	2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE	75		0,167
	Nasika MBT-80	139-30-4	2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE	80		0,245
	Nasika MBTS-75	120-78-5	2,2'-DITHIOBIS (BENZOTHIAZOLE)	75		0,167

Libre de Nitrosamina (L.N.) 

Se pueden solicitar combinaciones predispersados a medida de múltiples componentes y acelerantes.



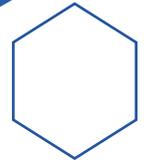
## Lista de predispersados

### Acelerantes para caucho

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%	L.N.	FILTRADO (mm)
	Nasika MBTS-80	120-78-5	2,2'-DITHIOBIS (BENZOTHAZOLE)	80		0,450
	Nasika NBR/ MBTS-75	120-78-5	2,2'-DITHIOBIS (BENZOTHAZOLE) – NBR BINDER	75		0,245
	Nasika NBR/ ZBEC-70	14726-55-1	ZINC DIBENZYLDITHIOCARBAMATE – NBR BINDER	70		0,245
	Nasika NDBC-75	13927-77-0	NICKEL DIBUTYLDITHIOCARBAMATE	75		0,450
	Nasika S80 HEXA	100-97-0	HEXAMETHYLENETETRAMINE – SBR BINDER	80		0,450
	Nasika TBBS-75	95-31-8	N-TERT-BUTYL-2-BENZOTHAZOLESULFENAMIDE	75		0,167
	Nasika TBBS-80	95-31-8	N-TERT-BUTYL-2-BENZOTHAZOLESULFENAMIDE	80		0,450
	Nasika TBzTD-70	10591-85-2	TETRABENZYLTHIURAM DISULFIDE	70		0,450
	Nasika TETD-70	137-26-8	TETRAETILTIURAM DISULFURO	70		0,450
	Nasika TiBTD-50	56-80-0	TETRA(ISOBUTYL)THIOPEROXYDICARBAMIC ACID	50		0,450
	Nasika TMTM-80	97-74-5	TETRAMETHYLTHIURAM MONOSULFIDE	80		0,245
	Nasika ZBEC-70	14726-36-4	ZINC DIBENZYLDITHIOCARBAMATE	70		0,141
	Nasika ZDBC-75	136-23-2	ZINC-DIBUTYLDITHIOCARBAMATE	75		0,245
	Nasika ZDEC-75	14324-55-1	ZINC-DIETHYLDITHIOCARBAMATE	75		0,245
	Nasika ZDMC-75	137-30-4	ZINC-DIMETHYLDITHIOCARBAMATE	75		0,245
	Nasika ZMBT-75	155-14-4	ZINC-2-MERCAPTOBENZOTHAZOLE	75		0,245

Libre de Nitrosamina (L.N.) 

Se pueden solicitar combinaciones predispersados a medida de múltiples componentes y acelerantes.



## Lista de predispersados

### Dadores de azufre

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%	FILTRADO (mm)
	Nasika DTDM-75	13-34-4	4,4'-DITHIODIMORPHOLINE	75	0,245
	Nasika IS-60	7704-34-9	INSOLUBLE SULPHUR	60	0,450
	Nasika IS-65	7704-34-9	INSOLUBLE SULPHUR	65	0,450
	SULPHOGRAN S-80	7704-34-9	SULPHUR	80	0,450
	Nasika ZBPD-50	6990-43-8	ZINC O, O-DIBUTYLPHOSPHORODI-THIOATE	50	0,360
	Nasika ZDTP-50	85940-28-9	ZINC DIALKYILDITHIOPHOSPHATE	50	0,360

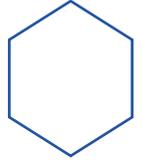
### Agentes anti-scorching

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%	FILTRADO (mm)
	Nasika CTP-80 (PVI)	17796-82-6	N-(CYCLOHEXYLTHIO)PHTALIMIDE	75	0,450
	Nasika PTBS-80	2280-49-1	N-PHENYL-N-[(TRICHLOROMETHYL) THIO]BENZENESULPHONAMIDE	80	0,450

### Óxidos metálicos

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%	FILTRADO (mm)
	Nasika OZN-80	1314-13-2	ZINC OXIDE	80	0,450
	Nasika OZN ACTIVE-75	1314-13-2	ZINC OXIDE (ACTIVE)	75	0,167
	Nasika E80TiO2	13463-67-7	TITANIUM DIOXIDE	80	0,450

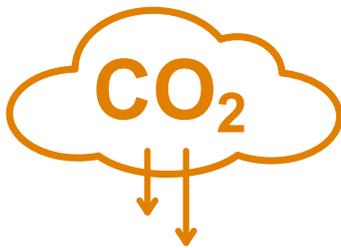
Se pueden solicitar combinaciones predispersados a medida de múltiples componentes y acelerantes.



# Predispersados Nasika L.E.

Un impulso hacia la sostenibilidad

## #BuildingLowEmissions



Como parte de un **plan de mejora** comprometido con la sostenibilidad, hemos desarrollado predispersados que respetan el medio ambiente y ayudan a minimizar la **huella de carbono**.

Además, hemos logrado reducir las emisiones de **alcance 1+2** del 49% en 2022 al 55% en 2024.

## Características



- 58,9% de consumo de energía en producción



Bínder de polímero de origen reciclado



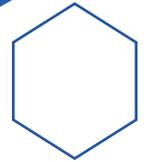
Elaborado con plastificantes naturales



Reducción del tiempo de mezclado



Seguro de manipular para los operarios



# Lista de predispersados

## Acelerantes para caucho

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%	L.N
	Nasika L.E. CBS-80	95-33-0	BENZOTIAZIL-2-CYCLOHEXYLSULFENAMIDE	80	<input type="checkbox"/>
	Nasika L.E. MBT-80	149-30-4	2-MERCAPTOBENZOTHAZOLE	80	<input type="checkbox"/>
	Nasika L.E. MBTS-80	120-78-5	2,2'-DITHIOBIS (BENZOTHAZOLE)	80	<input type="checkbox"/>
	Nasika L.E. ZDBC-80	136-23-2	ZINC DIBUTYLDITHIOCARBAMATE	80	<input type="checkbox"/>
	Nasika L.E. ZDMC-80	137-30-4	ZINC-DIMETHYLDITHIOCARBAMATE	80	<input type="checkbox"/>
	Nasika L.E. TBzTD-80	10581-85-2	TETRABENZYLTHIURAM DISULFIDE	80	<input type="checkbox"/>
	Nasika L.E. TMTD-80	137-26-8	TETRAMETHYLIURAM DISULPHIDE	80	<input type="checkbox"/>
	Nasika L.E. ZBEC-80	14726-36-4	ZINC DIBENZYLDITHIOCARBAMATE	80	<input type="checkbox"/>
	Akimix ZDEC-80	14324-55-1	ZINC DIETHYLDITHIOCARBAMATE	80	<input type="checkbox"/>

## Óxidos metálicos

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%
	Nasika L.E. OZN-80	1314-13-2	ZINC OXIDE	80

## Antioxidantes

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%
	Nasika L.E. MMBI-75	53988-10-6	2-MERCAPTO-4(OR 5)-METHYL BENZIMIDAZOLE	75

Libre de nitrosamina (L.N.)

Se pueden solicitar predispersados a medida de múltiples componentes y acelerantes.



## Dadores de azufre

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%
	Nasika L.E. S-80	7704-34-9	SULPHUR	80
	Nasika L.E. IS-60	7704-34-9	INSOLUBLE SULPHUR	60

## Agentes anti-scorching

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%
	Nasika L.E. CTP-80 (PVI)	17796-82-6	N-(CYCLOHEXYLTHIO) PHTALAMIDE	80



**Sostenibilidad a tu alcance:  
Construye con bajas emisiones**

**#BuildingLowEmissions**

# Akimix predispersados



Los predispersados de grado AKIMIX tienen una excelente dispersión.

Los predispersados AKIMIX han sido especialmente diseñados para aplicaciones estándar de caucho.

## VENTAJAS



Reducción de los tiempos de procesado

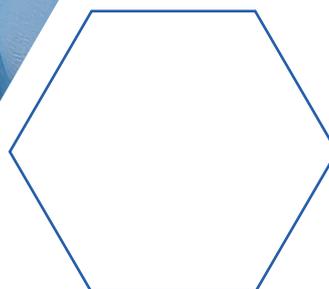


Incremento de la productividad



Seguro de manipular para los operarios

**Soluciones químicas  
y predispersados  
para caucho.**





## Lista de predispersados

### Acelerantes para caucho

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%	L.N.
	Akimix CBS-80	95-33-0	BENZOTIAZIL-2-CYCLOHEXYLSULFENAMIDE	80	<input type="checkbox"/>
	Akimix MBT-80	149-30-4	2-MERCAPTOBENZOTHAZOLE	80	<input type="checkbox"/>
	Akimix MBTS-80	120-78-5	2,2'-DITHIOBIS (BENZOTHAZOLE)	80	<input type="checkbox"/>
	Akimix ZDBC-80	136-23-2	ZINC DIBUTYLDITHIOCARBAMATE	80	<input type="checkbox"/>
	Akimix ZDMC-80	137-30-4	ZINC-DIMETHYLDITHIOCARBAMATE	80	<input type="checkbox"/>
	Akimix TBzTD-80	10581-85-2	TETRABENZYLTHIURAM DISULFIDE	80	<input type="checkbox"/>
	Akimix TMTD-80	137-26-8	TETRAMETHYLTURAM DISULPHIDE	80	<input type="checkbox"/>
	Akimix ZBEC-80	14726-36-4	ZINC DIBENZYLDITHIOCARBAMATE	80	<input type="checkbox"/>
	Akimix ZDEC-80	14324-55-1	ZINC DIETHYLDITHIOCARBAMATE	80	<input type="checkbox"/>

### Óxidos metálicos

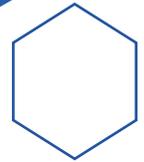
	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%
	Akimix OZN-80	1314-13-2	ZINC OXIDE	80

### Antioxidantes

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%
	Akimix MMBI-75	53988-10-6	2-MERCAPTO-4(OR 5)-METHYL BENZIMIDAZOLE	75

Libre de Nitrosamina (L.N.)

Se pueden solicitar combinaciones predispersados a medida de múltiples componentes y acelerantes.



## Dadores de azufre

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%
	Akimix S-80	7704-34-9	SULPHUR	80
	Akimix IS-60	7704-34-9	INSOLUBLE SULPHUR	60

## Agentes anti-scorching

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%
	Akimix CTP-80 (PVI)	17796-82-6	N-(CYCLOHEXYLTHIO) PHTALAMIDE	80

## Agentes espumantes

	PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	%
	Akimix AZO-80	123-77-3	Azodicarbonamide	80
	Akimix OBSH-80	80-51-3	4,4'-oxydi(benzenesulphonohydrazide)	80



Fácil dosificación y  
fácil dispersión.

# Nasika DB



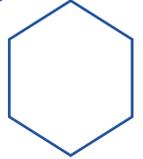
**NASIKA DB son mezclas secas y formulaciones químicas para caucho.**

## Co - activador

PRODUCTO	FAMILIA	DESCRIPCIÓN	%	FORMATO	NOMBRE QUÍMICO
Nasika DB ACTI 70	NASIKA DB ACTI	Diferentes grados de TRIM para aumentar la densidad de reticulación de los compuestos de caucho curado.	70	Polvo	TRIM (trimethylol propane trimethacrylate)
Nasika DB ACTI 50			50	Polvo	TRIM (trimethylol propane trimethacrylate)
Nasika DB ACTI L			100	Líquido	TRIM (trimethylol propane trimethacrylate)
Nasika DB TAC 70	NASIKA DB TAC	Dispersión de TAC, capaz de mejorar las propiedades físicas y la resistencia a la temperatura en cauchos altamente saturados como coadyuvante en poliolefinas.	70	Polvo	Triallyl cyanurate
Nasika DB TAC 50		Podría utilizarse para reducir los enlaces cruzados por radiación actuando como fotosensibilizador.	50	Polvo	Triallyl cyanurate
Nasika DB TAIC 70	NASIKA DB TAIC	Dispersión de TAC, capaz de mejorar las propiedades físicas y la resistencia a la temperatura en cauchos altamente saturados, actuando como agente de curado auxiliar (EPDM, FKM, CM).  También se utiliza como coadyuvante en poliolefinas reticuladas y EVA.	70	Polvo	Triallyl isocyanurate
Nasika DB TAIC 50			50	Polvo	Triallyl isocyanurate

## Activadores de vulcanización

PRODUCTO	FAMILIA	DESCRIPCIÓN	%	FORMATO	NOMBRE QUÍMICO
Nasika DB TEA 50	NASIKA DB TEA	La TEA actúa como activador y co-acelerador de la vulcanización del azufre	50	Polvo	Trietanolamina



## Aditivos auxiliares

### Polibutadieno líquido

PRODUCTO	FAMILIA	DESCRIPCIÓN	%	FORMATO	NOMBRE QUÍMICO
Nasika DB PB12 50	NASIKA DB PB	El polibutadieno líquido tiene diferentes usos en neumáticos y selladores. También se utiliza como coadyuvante en EPDM (curado con peróxido).	50	Polvo	Polybutadiene 1,2
Nasika DB PB12			100	Líquido	Polybutadiene 1,2
Nasika DB PB14			100	Líquido	Polybutadiene 1,4
Nasika DB PB12 65			65	Polvo	Polybutadiene 1,2

### Agentes de acoplamiento

PRODUCT	FAMILIA	DESCRIPCIÓN	%	FORMATO	NOMBRE QUÍMICO
Nasika DB SI69 70	NASIKA DB SI69	Diferentes grados de Silano SI-69 para mejorar las propiedades de curado del caucho y propiedades específicas como la resistencia a la tracción, al rodamiento y a la abrasión.	70	Polvo	SI-69 (Bis trimethoxy silyl propyl tetrasulfide)
Nasika DB SI69 50			50	Polvo	SI-69 (Bis trimethoxy silyl propyl tetrasulfide)

### Anti-tack

PRODUCTO	FAMILIA	DESCRIPCIÓN	%	FORMATO	NOMBRE QUÍMICO
Nasika DB R01	Nasika DB RA	Soluciones anti-tack para aplicaciones de caucho.	30	Líquido	Magnesium stearate
Nasika DB R02			45	Líquido	Zinc stearate
Nasika DB R03			45	Líquido	Calcium stearate

### Desecantes

PRODUCTO	FAMILIA	DESCRIPCIÓN	FORMATO	NOMBRE QUÍMICO
Nasika DB CaO 95	Nasika DB CaO	Compuestos de caucho rellenos con desecante mineral para evitar el aumento de porosidad debido a la humedad y la pérdida de propiedades en la pieza de caucho final.	Polvo	Calcium oxide
Nasika DB CaO 85			Polvo recubierto	Calcium oxide



## Ayudantes de proceso

PRODUCTO	FAMILIA	DESCRIPCIÓN	FORMATO	COMPOSICIÓN
Nasika DB DISPER 12	Nasika DB DISPER	Consiste en dispersantes que facilitan la mezcla de aditivos en el caucho.	Líquido	Silicone mixture
Nasika DB DISPER1000 70			Polvo	Silicone mixture

# Polvo Akisan

**Los acelerantes AKISAN son la solución de carácter general.**

La línea AKISAN se compone de **acelerantes** y otros **aditivos minoritarios** para la industria del caucho y el plástico, disponibles tanto en polvo como en polvo humectado. Estos productos son muy útiles para una amplia gama de aplicaciones.

### AKISAN Soluciones en Polvo

Solución general para el proceso de vulcanización

### AKISAN Polvo Humectado

Reducción del polvo en el proceso de producción.



## Lista de materiales activos

### Acelerantes para caucho

PRODUCTO	CAS Nº	NOMBRE QUÍMICO	FORMATO	LIBRE NITROSAMINA
Akisan CBS	95-33-0	BENZOTIAZIL-2-CYCLOHEXYL-SULFENAMIDE	Polvo	Sí
Akisan CLD/D TDC	23847-08-7	DITHIOPROLACTANE;1,1'-DITIOBIS[HEXAHIDRO-2H-AZEPIN-2-ONE]	Polvo	
Akisan DDTs	53880-08-7	N, N' – DIMETHYLDIPHENILTHIURAM DISULPHIDE	Polvo humectado	
Akisan DOTG	97-39-2	1,3-DI-O-TOLYLGUANIDINE	Polvo humectado	Sí
Akisan DPG	102-06-7	DIPHENYLGUANIDINE	Polvo	Sí
Denax DPG	102-06-7	DIPHENYLGUANIDINE	Polvo	Sí
Akisan ETU	96-45-7	ETHYLENTHIOUREA	Polvo humectado	Sí
Akisan HEXA	100-97-0	HEXAMETHYLENETETRAMINE	Polvo	
Akisan MBT	149-30-4	2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE	Polvo humectado	Sí
Akisan MBTS	120-78-5	2,2'-DITHIOBIS (BENZOTHIAZOLE)	Polvo	Sí
Akisan MPTD	53880-86-7	N,N'-DIMETILDIFENILTIURAM DISULFURO	Polvo	
Akisan TBBS	95-31-8	N-TERT-BUTYL-2-BENZOTHIAZOLESULFENAMIDE	Polvo	Sí
Akisan TBzTD	137-26-8	TETRABENZYLTHIURAM DISULFIDE	Polvo	Sí
Akisan TIBTD	56-80-0	TETRA(ISOBUTYL)THIOPEROXYDICARBAMIC ACID	Granulado	
Akisan TMTM	97-74-5	TETRAMETHYLTHIURAM MONOSULFIDE	Polvo humectado	
Akisan ZBEC	14726-36-4	ZINC DIBENZYLDITHIOCARBAMATE	Polvo humectado	Sí
Akisan ZBEC	14726-36-4	ZINC DIBENZYL DITHIOCARBAMATE	Polvo	Sí
Akisan ZDBC	136-23-2	ZINC-DIBUTYLDITHIOCARBAMATE	Polvo	
Akisan ZDBC	136-23-2	ZINC-DIBUTYLDITHIOCARBAMATE	Polvo humectado	
Akisan ZDEC	14324-55-1	ZINC-DIETHYLDITHIOCARBAMATE	Polvo	

# Lista de materiales activos

## Dadores de azufre

PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	FORMATO
IS Diamond Sulf OT 20HS	7704-34-9	INSOLUBLE SULPHUR	Polvo
SULPHUR 1	7704-34-9	SULPHUR	Polvo
Akisan ZBPD	6990-43-8	ZINC O, O-DIBUTYLPHOSPHORODITHIOATE	Polvo
Akisan ZDTP	85940-28-9	ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATES	Polvo

## Agentes anti-scorching

PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	FORMATO
Akisan CPT (PVI)	17796-82-6	N-(CYCLOHEXYLTHIO)PHTALIMIDE	Polvo
Akisan PBTS	2280-49-1	N-PHENYL-N[(TRICHLOROMETHYL)THIO]BENZENESUL- PHONAMI	Polvo

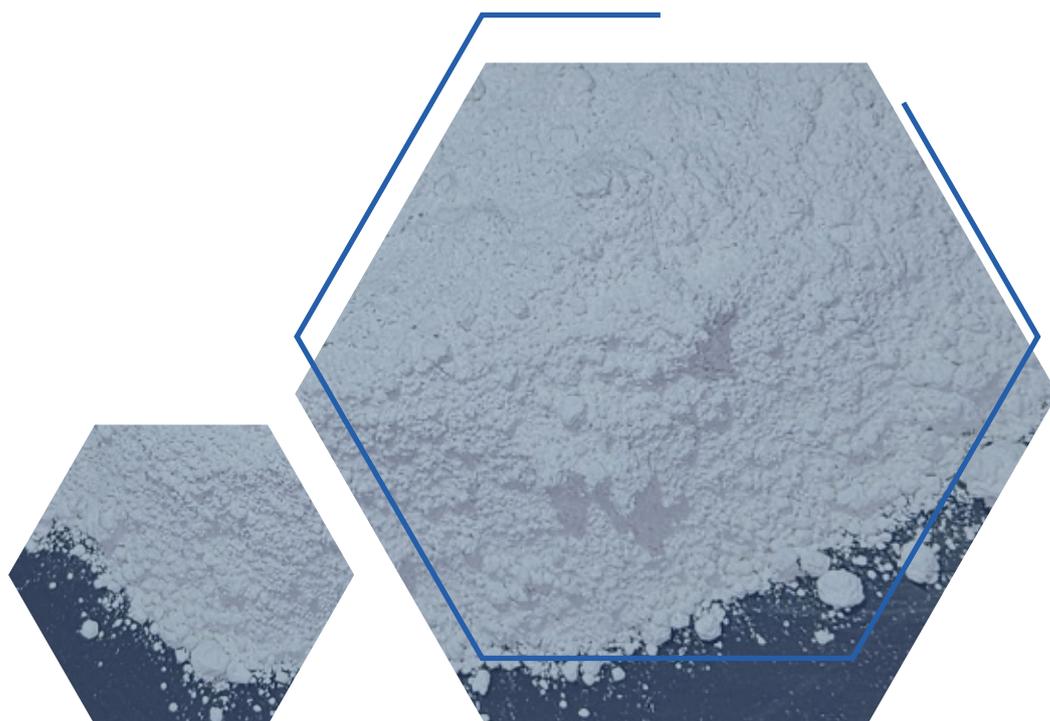
## Óxidos metálicos

PRODUCTO	CAS N°	NOMBRE QUÍMICO	FORMATO
Akisan ZNO	1314-13-2	ZINC OXIDE	Polvo

# Lista de materiales activos

## Otros aditivos

PRODUCTO	USOS	CAS N°
PEG-4000	Ayudante de proceso	25322-68-3
Ácido esteárico	Ayudante de proceso	57-11-4
Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Retardante de llama	1309-64-4
Borato de Zinc (ZB)	Retardante de llama y supresor de humo	1332-07-6
6PPD	Antioxidante	793-24-8
Akisan TMQ	Antioxidante	26780-96-1
Resina de cumarona	Agente tactificante	
ZnO Activo	Activador	1314-13-2
Cera de parafina	Ayudante de proceso	
Cera antiozonante	Antiozonante	



# Nuestros servicios

---

## Ofrecemos diferentes soluciones para su industria.

Nuestra experiencia en desarrollo, producción y comercialización de materiales funcionales avanzados nos permite ofrecer servicios adicionales con los que optimizar procesos, mejorar la eficiencia y potenciar la innovación en tu industria.

## Formulaciones a medida

---

Ofrecemos mezclas de caucho formuladas con todos los aditivos incorporados, listas para ser vulcanizadas directamente. Esta solución elimina la necesidad de realizar procesos de mezcla adicionales, optimizando tiempos y recursos en su producción.

## Prepesados

---

Materias primas o aditivos medidos previamente para su posterior procesamiento, lo que ayuda a optimizar la producción y a asegurar la precisión en las cantidades de los ingredientes.

## Ensayos personalizados

---

Disponemos de servicios de ensayos y pruebas personalizadas para todo tipo de materiales de construcción; desde el diseño del plan de ensayos hasta la caracterización completa del producto.



### Servicios de laboratorio

Acústica | Térmica | Cerramientos | Fuego  
Materiales | Biotecnología y Microbiología  
Ensayos mecánicos | Edificación | Metrología y  
Calibración

# Avanzare aditivos



## Aditivos antiestáticos / ESD

### Línea antiestáticos

Aditivos especiales para crear soluciones de caucho permanentes y coloreables.

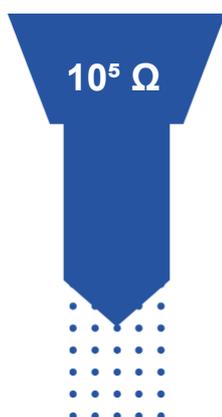
PRODUCTO	NBR	SBR	EPDM	NR	IIR	CSM	pHr	Formato	Características
avanSTATIC Rubber	■						1-5	Polvo	$10^6 - 10^9 \Omega$
avanSTATIC Rubber MB	■						10-25	MB	$10^6 - 10^9 \Omega$
avanSTATIC SBR/EPDM		■	■	■	■		7-12	Polvo	$10^7 - 10^9 \Omega$
avanSTATIC S45		■	■	■	■		6-14	Polvo	$10^6 - 10^9 \Omega$
avanSTATIC FDA 445	■	■	■	■	■		5-15	Polvo	$10^7 - 10^9 \Omega$ (Food contact)
avanSTATIC PLAST	■	■		■	■	■	5-12	Líquido	$10^7 - 10^9 \Omega$
avanSTATIC NBR 535	■						2-8	Líquido	$10^6 - 10^9 \Omega$
avanSTATIC 1515		■	■	■			4-6	Líquido	$10^7 - 10^9 \Omega$

### Suelos conductores frente a suelos disipadores de estática

Muy conductor



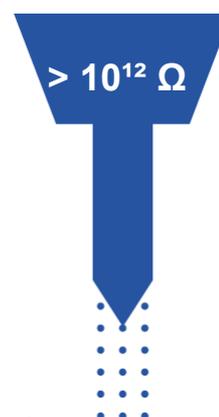
Conductor



Disipador



Aislante



# Avanzare aditivos



## Trazador magnético (uso alimentario)

### avanSAFE DETECTOR

Diseñado para conferir detectabilidad mediante sistemas metálicos, magnéticos o de rayos X al caucho y otros polímeros.

Especialmente diseñado para detectar piezas pequeñas y contaminación de caucho en procesos de producción de alimentos.

**Coloreable, FDA y regulación EU 10/2011.**

### APLICACIONES:

Cubetas, espátulas, palas.

Corbatas, bolígrafos, tarjeteros.

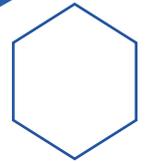
Cintas transportadoras.

Juntas de caucho.

Tuberías.

Elementos de contacto alimentario.

# Avanzare aditivos



## Biocidas

Biocida que previenen la acumulación y el crecimiento de bacterias, hongos y algas en la superficie de materiales de goma para un entorno más higiénico.

Según la directiva europea nº 1048/2005 (13 de junio de 2005) y la directiva (CE) nº 528/2012 que regula la aplicación de biocidas en la industria

PRODUCTO	USOS	FORMATO	%
avanZNO BAC	Grado general de biocida	Poolvo (blanco)	0.1 - 0.2
avanS-109	Grado de biocida apto para contacto alimentario.	Polvo (blanco)	0.5 - 0.8

**Prevenir la acumulación y el crecimiento de bacterias, hongos y algas..**

# Avanzare aditivos



## Anti-blooming

### avanSTOP Blooming 64

Un aditivo de efecto barrera para prevenir la lixiviación de plastificantes y otros aditivos desde la superficie de goma.



**Aditivo no-tóxico**



**Formato en polvo**



**Cumplimiento de requisitos**



**Impacto mínimo sobre las propiedades físicas**



**Válido para cualquier color**

# Avanzare aditivos



## Grafeno / Conductor eléctrico y térmico.

Los materiales conductores basados en grafeno proporcionan tanto conductividad térmica como eléctrica dentro de cualquier matriz polimérica.

### Conductividad eléctrica

Grafeno conductor y Grafeno MB para aplicación de caucho de alta conductividad.

PRODUCTO	USOS	FORMATO	%
avanGRP 601	Uso general. Baja dosis de polvo para conductividad eléctrica.	Polvo (negro)	8-12
avanGRP 700 MB	Uso general en formato MB. Baja dosis de MB para conductividad, pero sin afectar de manera crítica las propiedades mecánicas.	Pellet (negro)	25-40

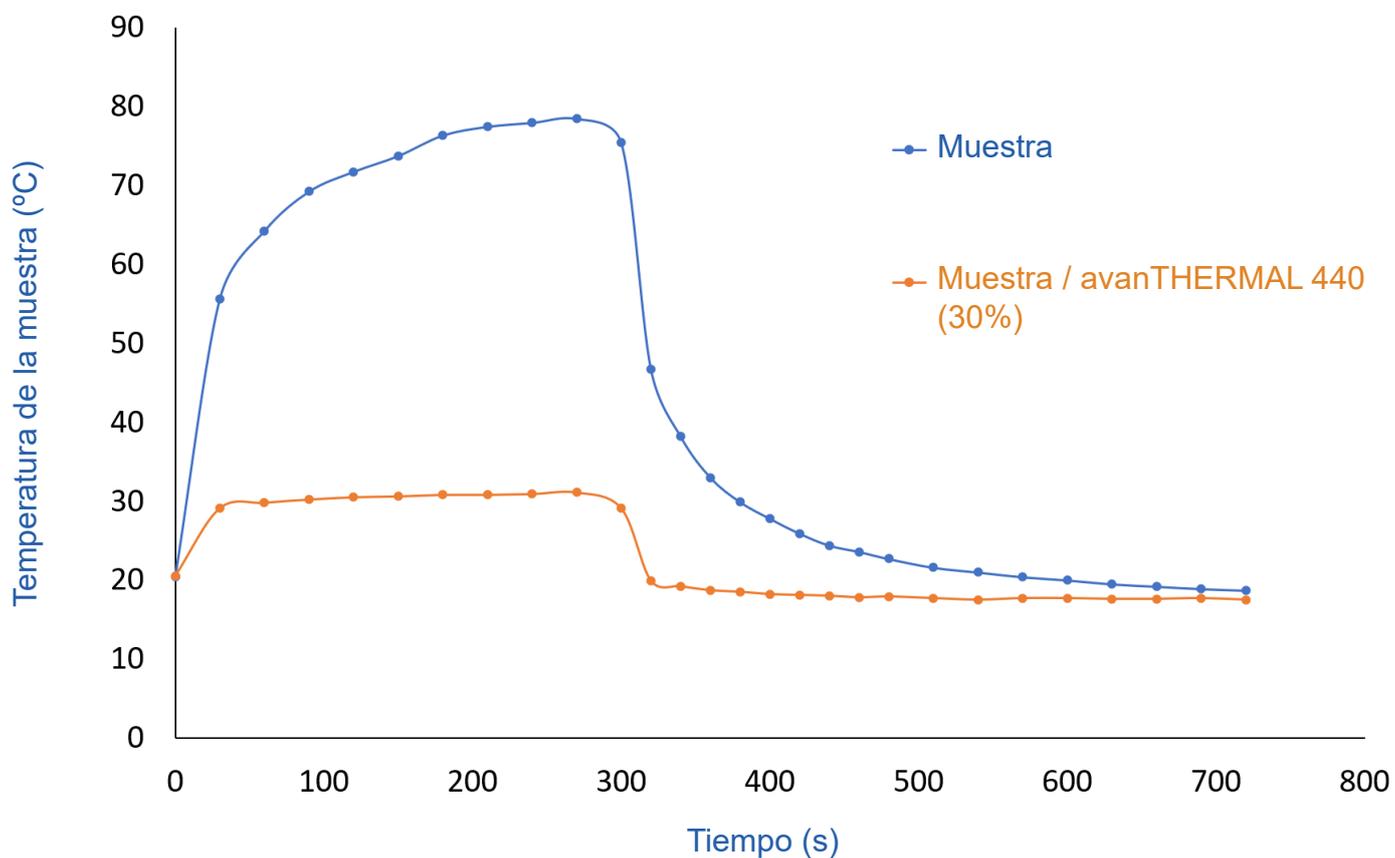
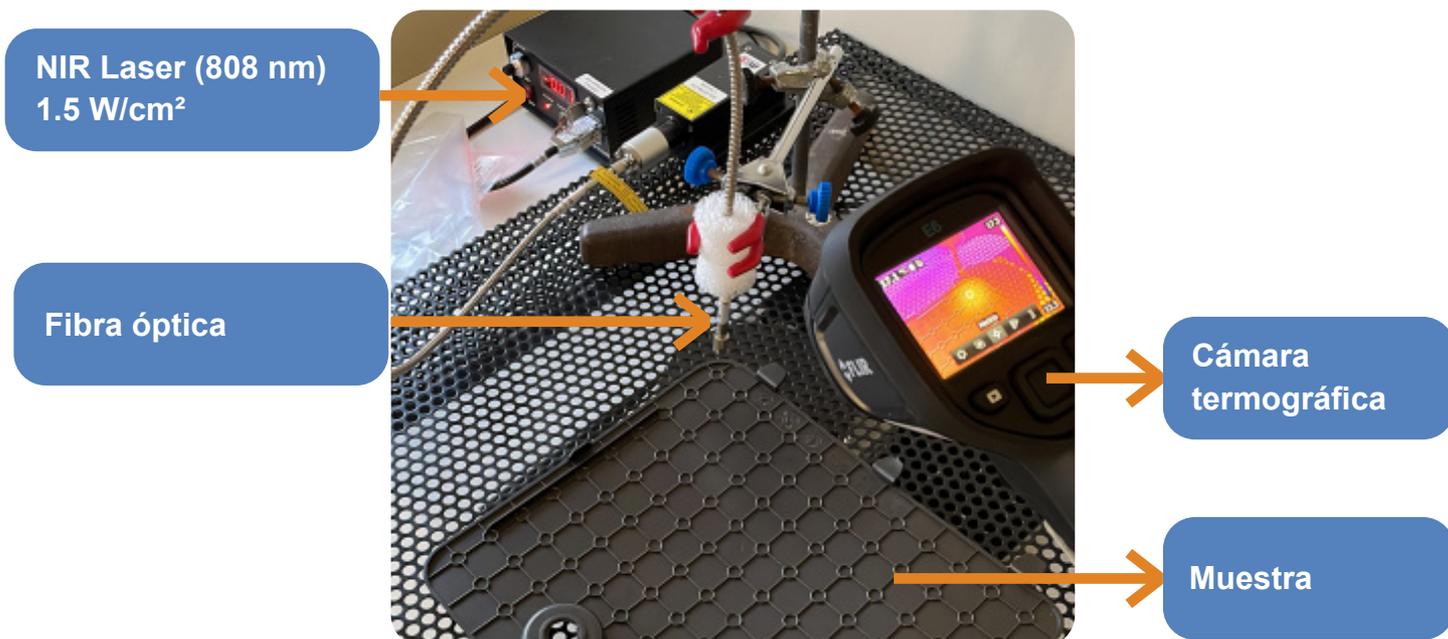
### Conductividad térmica

Las soluciones avanTHERMAL son una serie de aditivos basados en grafeno muy efectivos, diseñados específicamente para proporcionar conductividad térmica en caucho y otras matrices.

PRODUCTO	USOS	FORMATO	%
avanTHERMAL 440	Uso general. Baja dosis de polvo para conductividad térmica.	Polvo (negro)	8-xx
avanTHERMAL 440 MB	Uso general en formato MB. Baja dosis de MB para conductividad térmica.	Pellet (negro)	25-40



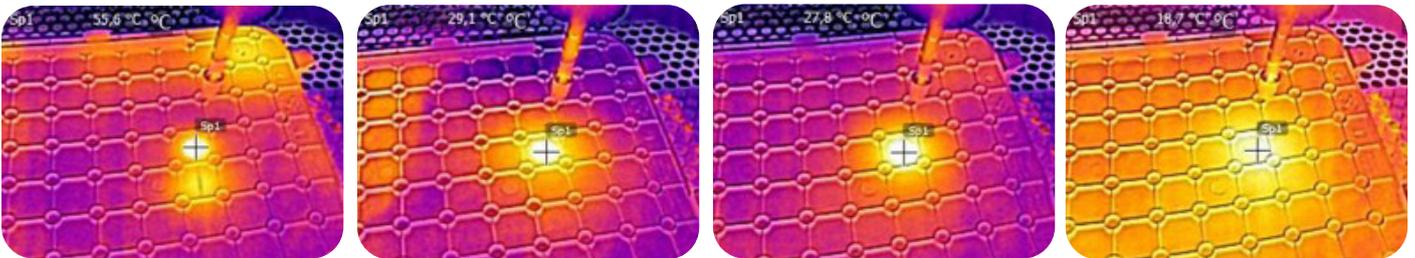
## La mejora en la disipación térmica utilizando avanTHERMAL 440



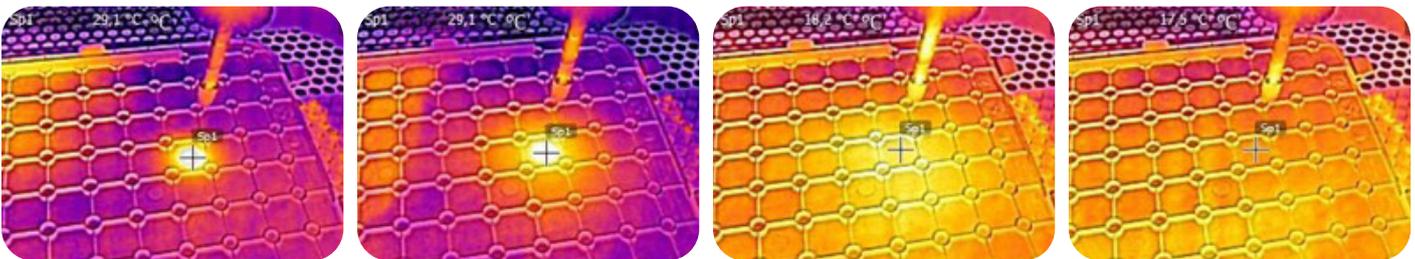


## Ejemplo

Sin avanTHERMAL 440:



Con avanTHERMAL 440:



T= 30 s

T= 300 s

T= 400 s

T= 720 s

## Suelo radiante eléctrico

**Suelo de goma:** Se aplica un pequeño voltaje en suelo de goma. Esto produce un sistema térmico para el suelo.

Cómodo para suelos.



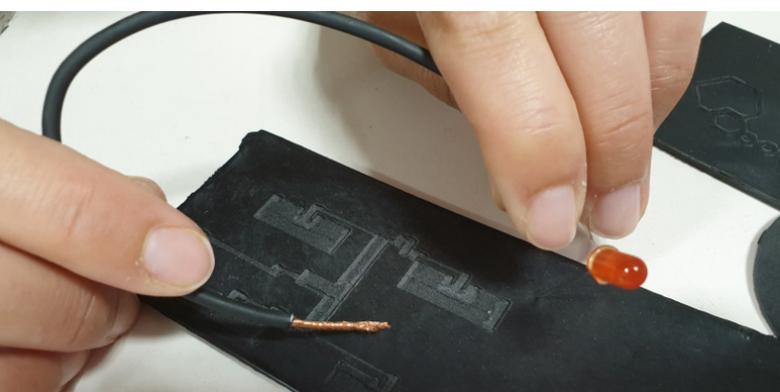


## Activación láser

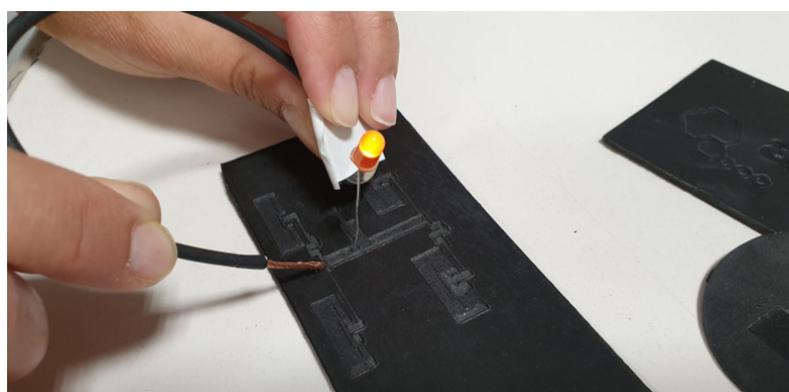
---

Electrónica flexible y embebida, piezas de aislamiento por inyección, activadas mediante láser, generando circuitos inductivos embebidos.

**Aplicaciones:** Antenas, circuitos, electrónica flexible, electrónica integrada...



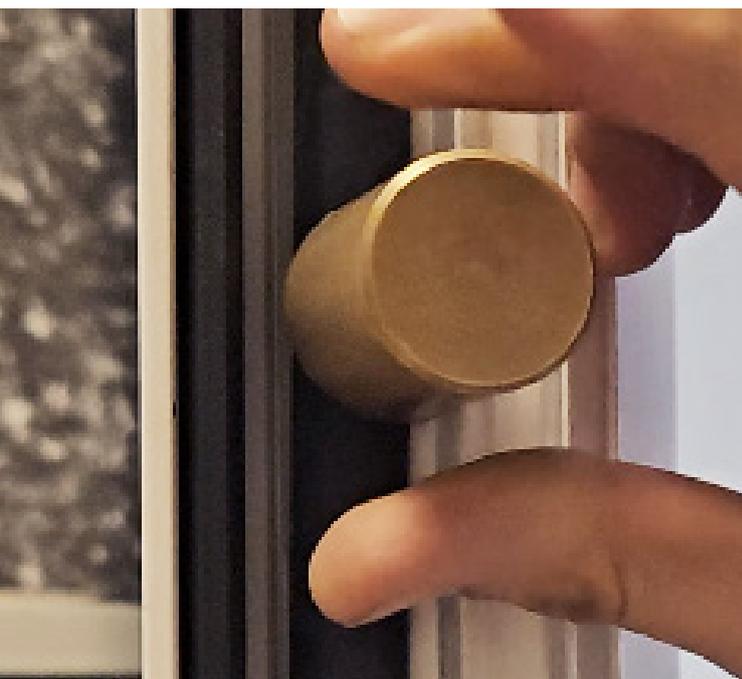
Aislante



Conductor

## Perfil magnético y flexible de caucho

---



A través de la acción de un electroimán, el perfil se adhiere al marco de la puerta, cerrando el sistema herméticamente.

# Nuestros socios



Trabajamos mano a mano con nuestros socios para ofrecer las mejores soluciones.

# **nasika** *avanzare composites*

Ofrecemos aditivos de alto rendimiento, materiales  
predispersados y aceleradores

Descubre el  
grupo Avanzare

 **avanzare**  
*inventing the future*



## AVANZARE INC - USA

 [chemicals\\_usa@avanzarematerials.com](mailto:chemicals_usa@avanzarematerials.com)

 [www.nasika.es](http://www.nasika.es)  
[www.avanzarematerials.com](http://www.avanzarematerials.com)

 Clemente Mueller P.A.  
222 Ridgedale Avenue  
Cedar Knolls, New jersey 07927

## NASIKA MEXICO

 [rflores@avanzarematerials.com](mailto:rflores@avanzarematerials.com)

 [www.nasika.es](http://www.nasika.es)  
[www.avanzarematerials.com](http://www.avanzarematerials.com)

 Av Tejocotes S/N Nave 4<sup>a</sup>,  
Parque Industrial San Martin Obispo Park  
Col. San Martin, Cuautitlán Izcalli,  
Estado de México, C.P: 54769

## NASIKA PRODUCTS S.A.U. - SPAIN

 [sales@avanzare.es](mailto:sales@avanzare.es)  (+34) 941 58 70 27

 [www.nasika.es](http://www.nasika.es) | [www.avanzarematerials.com](http://www.avanzarematerials.com)

 Pol. Ind. tejerías Sur, C/ Torrecilla s/n, 26500, Calahorra, La Rioja, Spain