



Nuestra
experiencia,
tu **confianza**

Safic-Alcan Especialidades
Rocafort, 241-243, 08029 Barcelona
Telf. 933 220 453 - Fax. 934 106 978
www.safic-alcan.es
plasticos@safic-alcan.es



**Gama de productos para la
industria del plástico**



Elastómeros Termoplásticos

Resinas Termoplásticas

Esta gama de productos se compone de polímeros y sustancias químicas que se utilizan en la industria del plástico como parte de una formulación, o que confieren determinadas propiedades a los termoplásticos que modifican.

SARLINK® (TPV)

Elastómero termoplástico vulcanizado, material innovador que posee propiedades de caucho aunque se procesa como un plástico. Compuesto por una mezcla de **PP+EPDM caucho**, combina buenas **propiedades mecánicas** con una excelente **resistencia térmica y a la intemperie**.
Amplia gama de durezas: desde 35 Shore A hasta 50 Shore D.
Múltiples aplicaciones para inyección, extrusión y soplado.

www.sarlink.com
www.teknorapex.com



MONPRENE®, TELCAR®, ELEXAR® (SEBS)

Elastómeros termoplásticos base SEBS con excelentes propiedades elásticas. Son compuestos con una **adhesión excelente** a todos los termoplásticos, grados transparentes, opacos y en todo tipo de colores, extraordinariamente resistentes a los rayos UV e intemperie, y con muy **buena flexibilidad a bajas temperaturas**.
Amplia gama de durezas: desde 0 Shore A hasta 60 Shore D.

www.teknorapex.com



KOPEL® (TPE-E)

Elastómero termoplástico base copoliéster de altas prestaciones. Posee gran resistencia al impacto, flexibilidad a bajas temperaturas, excelente resiliencia, y **gran resistencia a altas temperaturas, aceites y sustancias químicas**.
Durezas elevadas (Shore D).
Múltiples aplicaciones en inyección, extrusión y soplado.

www.kolonplastics.com



TAFMER™ (POE)

Plastómeros basados en copolímeros de etileno y propileno producidos por catalización metalocénica. Se caracterizan por su capacidad de **modificación de impacto, resistencia a bajas temperaturas, bajas densidades, alta admisión de cargas y transparencia**; se pueden espumar y reticular por peróxidos.
Amplia gama de productos para aplicaciones de automoción, industrial y packaging.

www.mitsuichem.com/special/tafmer

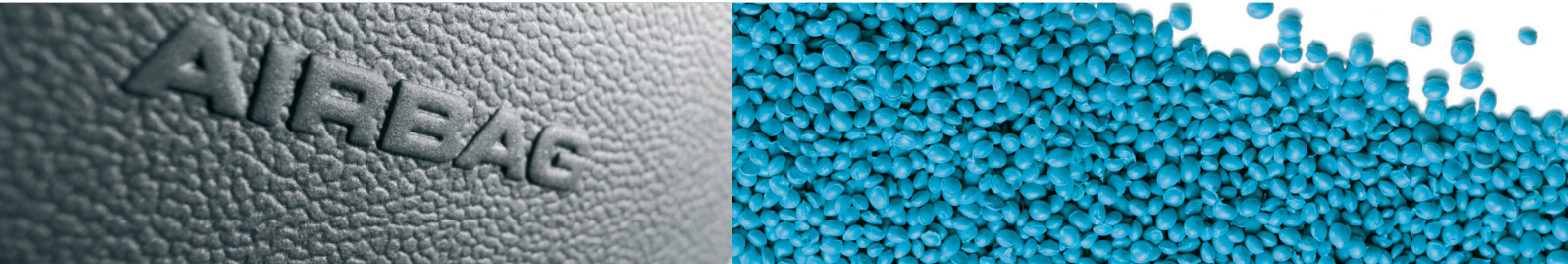


EPAMOULD®, EPALINE® (TPU)

Poliuretano termoplástico, elastómero base poliéster o poliéter que presenta una combinación muy atractiva de propiedades: excelente **resistencia a la abrasión, flexibilidad a bajas temperaturas, buena resistencia a aceites y grasas, adhesión a sustratos polares y alta transparencia**. Presenta elevadas propiedades mecánicas y buena resistencia a la hidrólisis.
Amplia gama de durezas: desde 60 Shore A hasta 75 Shore D
Procesable por inyección, extrusión y soplado.

www.epaflex.net





ELVAX®, ELVALOY®, FUSABOND®, BYNEL®, SURLYN®, NUCREL®

ELVAX®: Copolímeros de etileno y acetato de vinilo, con diversos contenidos de acetato de vinilo y múltiples índices de fluidez. Gran variedad de productos para aplicaciones de inyección, extrusión, masterbatch, compounding, plancha espumada y film.

www.dupont.com/products-and-services/plastics-polymers-resins/ethylene-copolymers/brands/elvax-ethylene-vinyl-acetate.html

ELVALOY®:

Copolímeros y terpolímeros de etileno y acrilatos que ofrecen alta resistencia térmica y a la fusión en el procesamiento de materiales poliolefinicos. Se usan como modificadores de impacto de plásticos de ingeniería, como carriers en masterbatch de plásticos técnicos, como polímero para compuestos para cables y como plastificante no extraíble para PVC.

www.dupont.com/products-and-services/plastics-polymers-resins/ethylene-copolymers/brands/elvaloy-ethylene-copolymer-resins.html

FUSABOND®:

Poliolefinas con anhídrido maleico injertado. Actúa como compatibilizador de cargas (HFFR, PPGF, WPC, etc) o de diferentes termoplásticos entre sí. También actúa como modificador de impacto en plásticos de ingeniería (PA, PBT, etc).

www.dupont.com/products-and-services/plastics-polymers-resins/ethylene-copolymers/brands/fusabond-functional-polymers.html

BYNEL®:

Resinas poliolefinicas modificadas con anhídrido, utilizadas para adherir diversos materiales como EVOH, Aluminio, Poliamida, PE y copolímeros etilénicos. Se usan para procesos de coextrusión en aplicaciones como blown film, cast film, tubería multicapa y panel composite.

www.dupont.com/products-and-services/plastics-polymers-resins/ethylene-copolymers/brands/bynel-adhesive-resin.html

SURLYN®:

Ionómeros de copolímeros de etileno en los que los grupos ácidos son parcialmente neutralizados con iones sodio o zinc. Estos compuestos combinan alta transparencia, resistencia química, dureza y alta resistencia al impacto. Se utilizan en procesos de inyección, extrusión, blow film, cast film y laminado como adhesivos multicapa o para packaging de todo tipo.

www.dupont.com/products-and-services/plastics-polymers-resins/ethylene-copolymers/brands/surlyn-ionomer-resin.html

NUCREL®:

Ácido etilen-acrílico y copolímeros de ácido metacrílico que proporcionan una excelente adhesión a aluminio y otros sustratos polares, como poliamida y papel.

www.dupont.com/products-and-services/plastics-polymers-resins/ethylene-copolymers/brands/nucrel-ethylene-acrylic-acid.html

ENTIRA®EP y ENTIRA®AS:

Copolímeros de etileno para la compatibilización de poliolefinas en el reciclado de plásticos. Antiestáticos con efecto permanente que no afectan el aspecto superficial.

www.dupont.com/products-and-services/plastics-polymers-resins/ethylene-copolymers/press-releases/new-entira-ep-compatibilizer.html

www.dupont.com/products-and-services/plastics-polymers-resins/ethylene-copolymers/brands/entira-resin-additives/entira-as-permanent-antistat-additive.html



TECOMID®, TECODUR®

TECOMID®: Amplia gama de compuestos basados en PA6 y PA6.6 para aplicaciones de inyección. Disponemos de tipos con GF, MbS₂, con alta resistencia térmica y otras especialidades diversas.

www.eurotec-ep.com/en/category/tecomid-pa

TECODUR®:

Gama de poliésteres termoplásticos basados en resinas de polibutileno tereftalato. Estos compuestos combinan excelente resistencia térmica, buenas propiedades mecánicas y químicas, junto con una muy buena estabilidad dimensional y baja absorción de humedad.

www.eurotec-ep.com/en/category/tecodur-pbt



AD MAJORIS

Compuestos de especialidad de polipropileno y plásticos de ingeniería; productos hechos a medida de las especificaciones del cliente con cualquier color y tamaño de lote. Compuestos con todo tipo de fibras naturales.

www.admajoris.com



Aditivos & Concentrados para el plástico

Marca Proveedor	Descripción
PLASTICYL® Nanocyl	Nanotubos de carbono que confieren una altísima conductividad a todos los plásticos. Disponemos de producto puro así como de concentrados de cualquier resina: PP, PA, etc. www.nanocyl.com
RAPIDPURGE® RapidPurge	Compuesto de purga químico compatible con todo tipo de resina, permite un cambio rápido de material tanto en inyección como extrusión o producción de compuestos. www.rapidpurge.com
FINAWAX® FINASTAT® Fine Organics	Finawax: amidas grasas de origen vegetal usadas como agentes slip y desmoldeantes (oleamida, erucamida, estearamida, etc.). Productos aptos para uso alimentario. Finastat: agentes antiestáticos para plásticos: GMS, amina etoxilada, etc. www.fineorganics.com
KINOX® HPL Additives	Amplia gama de antioxidantes fenólicos y fosfitos. www.hpladditives.com
MIKROFINE® HPL Additives	Agentes espumantes exotérmicos basados en azodicarbonamidas (pura y modificada) y sulfohidrazidas (OBSh, TSH). www.hpladditives.com
LUBMER® MIPELON® Mitsui Chemicals	Lubmer: Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular con elevadas propiedades mecánicas, baja absorción de agua y alta resistencia a la abrasión. Disponible en forma de pellets para inyección y extrusión. Grados compatibles con PA para mejorar la resistencia a la abrasión y dar efecto slip. Mipelon: Polietileno de Ultra Alto Peso molecular con un tamaño de partícula entre 10µm-30µm. Sus partículas con gran esfericidad mejoran la lubricación al añadirse en compuestos de caucho y plásticos de ingeniería. https://www.mitsuichemicals.com/lubmer.htm https://www.mitsuichemicals.com/mipelon.htm
ZEBRA-CELL® ZEBRA-FLOW® Zebra-Chem	Zebra-cell: concentrados de agentes espumantes de tipo endotérmico y exotérmico. Sus principales aplicaciones son: reducción de la densidad del cualquier plástico, eliminación de rechupes en piezas moldeadas y producción regular de espumas con célula cerrada. Zebra-flow: concentrados de peróxidos. Aumentan la fluidez del polipropileno. www.zebra-chem.com
VITON FREE FLOW® Chemours	Aditivos que actúan como ayudas de proceso basados en fluoroelastómeros modificados reológicamente. Confieren una mayor eficiencia de proceso, eliminando requemados en boquilla y manteniendo una excelente transparencia en procesos como el soplado de film, el cast film y la extrusión de tubos y cables. www.chemours.com/Viton/en_US/products/Viton_FreeFlow.html
TRASYS® Stoner Solutions	Desmoldeantes semipermanentes base agua para la industria del rotomoldeo, basados en fluoroelastómeros y polisiloxanos termoestables. www.stonersolutions.com
SAFICIRE TRIOX (Sb ₂ O ₃) Safic-Alcan	Trióxido de antimonio en polvo, o humectado con 4% de DIDP. Agente retardante de llama que se emplea en conjunción con una fuente de halógenos, tanto para fórmulas de PVC rígido como plastificado. Tiene también aplicación en varios tipos de polímeros, pinturas y tejidos. www.safic-alcan.es
ALOLT (ATH) Inotal	Trihidróxido de aluminio precipitado para ignifugación de fórmulas libres de halógenos (HFFR). Sus principales aplicaciones son cables, planchas, insonorizantes, PVC, etc. english.mal.hu/Engine.aspx
DYNASYLAN® Evonik	Amplio rango de silanos funcionales que actúan como promotores de adhesión, agentes de acoplamiento o secuestrantes de agua para compuestos altamente cargados, o como agentes reticulantes para poliolefinas. Incluye la gama SILFIN (cóctel silano-peróxido para la reticulación del PEX). www.dynasytan.com/product/dynasytan/en/Pages/default.aspx
ALCANPOUDRE® Safic-Alcan	Líquidos de cualquier tipo dispersados en sílice, principalmente silanos, peróxidos, coagentes y plastificantes especiales. www.safic-alcan.es