

A decorative background graphic consisting of numerous small, irregularly shaped polymer granules in shades of yellow and orange, arranged in a winding, organic path that starts from the top left and curves down towards the bottom right.

alser
New Polymers & Compound
Nuevos Polímeros y Compound



ECO

The word "ECO" is written in large, bold, green capital letters. The letters are composed of a dense, textured pattern that looks like a field of small green plants or grass, giving it a natural and organic appearance.

POLYMER RECYCLING



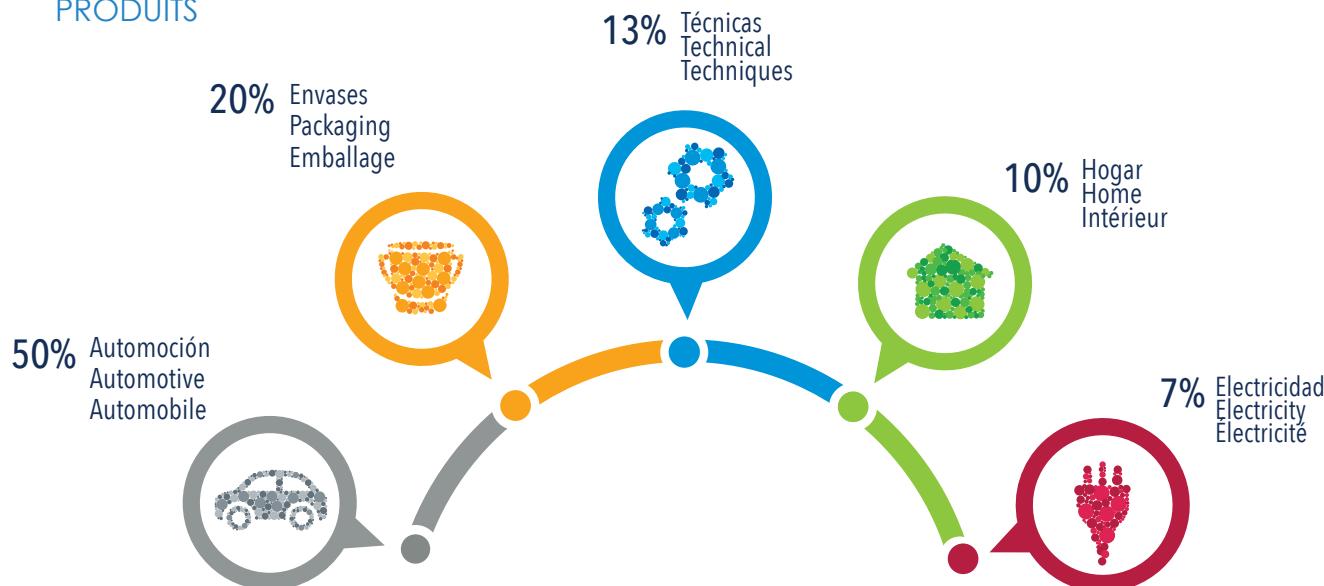
ALSER promueve desde 1977 la necesidad de reciclar y reutilizar los plásticos de rechazo industrial y posconsumo. Un ciclo sin fin para la reutilización y aplicación de materias primas estandarizadas, para la industria, automoción, envases, agricultura, hogar, electricidad,

ALSER has been driving the need to recycle and reuse industrial and post-consumer plastic scrap since 1977. An endless cycle for the reuse and application of standardised raw materials for the industrial sector, the automotive sector, packaging, agriculture, home, electricity, etc.

ALSER s'engage depuis 1977 dans le recyclage et la réutilisation des plastiques provenant de déchets industriels et de consommation. La création d'un cycle infini pour promouvoir la réutilisation et l'application de matières premières standardisées dans l'industrie, l'automobile, l'emballage, l'agriculture, l'intérieur, l'électricité...



PRODUCTOS PRODUCT PRODUITS





PRODUCTOS

PRODUCT

PRODUITS



MATERIAL	PRODUCT
PP C	PP PP 10 Talco PP 20 Talco PP 30 Talco PP 40 Talco
PP C Alto Impacto	PP Alto Impacto PP 10 Talco Alto Impacto PP 20 Talco Alto Impacto
PP C Alta MFI	PP Alta MFI PP 10 Talco Alta MFI PP 20 Talco Alta MFI
PP GF	PP 10 GF PP 20 GF PP 30 GF PP 40 GF
PP LGF	PP 20 LGF PP 30 LGF PP 40 LGF PP 60 LGF
PE	PE LD Inyección PE HD Inyección PE HD Extrusión
PS	PS HI PS MI PS CRISTAL

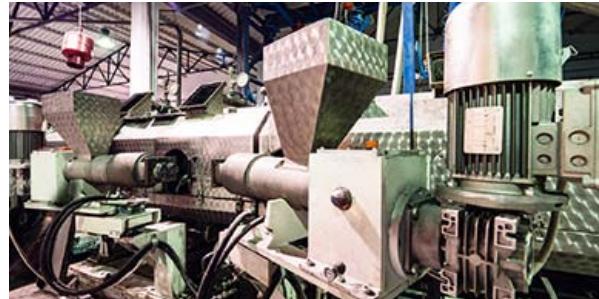
MATERIAL	PRODUCT
ABS	ABS ABS/PC
PC	PC PC/ABS
PC/PET	PC/PET
ASA	ASA
SAN	SAN
PA6	PA6 PA6 20GF PA6 30GF
PA66	PA66 PA66 20GF PA66 30GF
POM	POM
PBT	PBT PBT 20GF
Caucho Termoplástico:	EPDM TPV TPE TPS TPU



PROCESOS PROCESSES PROCESSUS



ALSER dispone de una planta de producción con siete líneas de procesado de extrusión y granulado para distintos polímeros. Con una trazabilidad digital de todas las materias primas y repetibilidad en las composiciones. Todo el proceso está asegurado, desde la selección, triturado, homogeneización, formulación, extrusión, filtrado, granulado, envasado, calidad,



The ALSER production plant has seven processing lines for the extrusion and pelletizing of different polymers. With digital traceability of all the raw materials and compound reproducibility. The entire process is guaranteed, right from the selection, shredding, homogenisation, formulation, extrusion, filtering, pelletizing, packaging, quality, etc.



ALSER dispose d'un site de production divisé en sept chaînes de traitement d'extrusion et de granulation pour différents polymères. Toutes les matières premières et la répétabilité des compositions sont répertoriées dans un système numérique. Nous supervisons tout le processus, qu'il s'agisse de la sélection, du broyage, de l'homogénéisation, de la formulation, de l'extrusion, de la filtration, de la granulation, de l'emballage ou encore de la qualité.

MATERIA BRUTA
RAW MATERIAL



SEPARACION Y DETECCIÓN
SEPARATION AND DETECTION



ADITIVADO
ADDITIVATION



MEZCLADO
MIXING

ENVASADO
PACKAGING



LOGÍSTICA
LOGISTICS



EXTRUSIÓN
EXTRUSION

CONTROL
INSPECTION

COMPOSICIÓN A MEDIDA CUSTOMISED COMPOUNDS COMPOSITION SUR MESURE



ALSER diseña a medida la caracterización de los materiales según la exigencia de cada cliente. Se desarrolla y homologa según el tipo de mercado y aplicación.

-Colorante

-Cargas minerales:Talco, Carbonato, Mica, ...

-Modificador de Impacto

-Modificador de Fluídez

-Refuerzo Fibra de Vidrio

-Anti Oxidantes:UV, Envejecimiento, ...



ALSER tailors the properties of the materials to meet the demands of each and every customer. These materials are developed and approved according to the type of market and application.

-Colourant

-Mineral additives:Talcum, Carbonate, Mica, etc.

-Impact modifier

-MFI modifier

-Glass fibre reinforcement

-Anti-oxidants: UV, Ageing, etc.



ALSER conçoit sur mesure la caractérisation du matériau, au gré de l'exigence de chaque client. Tout est conçu et homologué selon le marché en question et l'application.

-Colorant

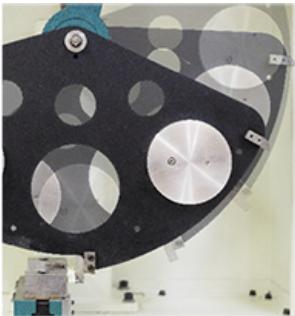
-Charges minérales: Talc, Carbonate, Mica...

-Modificateur de Résistance au choc

-Modificateur de Fluidité

-Renforcement de la Fibre de Verre

-Antioxydants: UV, Vieillissement...



CALIDAD
QUALITY
QUALITÉ



La configuración de un producto está compuesta por la formulación que debe llevar, así como por la gestión de la vida en la pieza final. La suma de ambas partes desvela las necesidades de ensayos previos a formular, los controles para comprobar cómo puede afectarle al producto dicho proceso, así como los resultados en la granza final obtenida. Los ensayos físicos, mecánicos, térmicos, de composición o envejecimiento... permiten completar la ficha técnica patrón para la repetición del polímero homologado.



The product configuration comprises the required product formulation together with the end-of-life management of the end part. The sum of both parts reveals any requirements for tests prior to formulating, the controls to be made in order to check how the process could affect the product, as well as the results in the final pellets obtained. The physical, mechanical, thermal, composition, ageing tests, etc. make it possible to complete the technical datasheet templates for the repetition of the approved polymer.



La configuration d'un produit se compose de la formulation qu'il doit respecter ainsi que de la gestion d'utilisation de la pièce finale. Ces deux éléments nous indiquent les besoins des tests préalables à formuler, les contrôles sur la réaction d'un tel procédé, ainsi que les résultats du granulé final obtenu. Les essais physiques, mécaniques, thermiques, de composition ou de vieillissement... permettent de compléter la fiche technique patron afin de reproduire le polymère homologué.



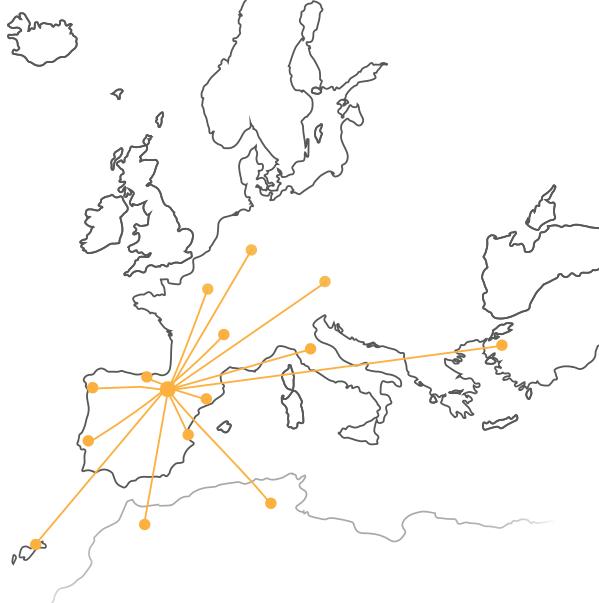
ENsayos
TESTS
TESTS



TEST	MACHINE	STANDARD
MFI Fluidity	Metflow	ISO 1133
Ashes	Mufle furnace	ISO 3451-1
Density	Density meter	ISO 1183
Humidity	Moisture analyser	ALSER internal method (1 min 21 s up to 120°C)
Shore hardness A/D	Durometer	ISO 868
Charpy impact	Pendulum I impact	ISO 179-1
Tensile strength	Universal mach.	ISO 527-2
Flexural strength	Universal mach.	ISO 178
HDT	HDT-VICAT	ISO 75-2
Vicat	HDT-VICAT	ISO 306
Colourimetry	Colourimeter	ALSER internal method (illuminated integrating sphere)
Aging	Thermal aging oven	
I.R. Infrared identification of polymers	IR ATR	ALSER internal method (ATR, Contact analysis)
Differential Scanning Calorimetry (DSC)	DSC	ISO 11357-1
Thermogravimetry (TG)	TG	ISO 11358-1

LOGISTICA / DISTRIBUCIÓN LOGISTIQUE / DISTRIBUTION LOGISTICS / DISTRIBUTION

- La capacidad de entrega de materias primas de ALSER es casi ilimitada, siendo su radio de acción natural de 2.000km. Abarcando toda España, Portugal, Marruecos, Italia, Francia, Alemania, ...
- ALSER offers an almost unlimited raw material delivery capacity, with a natural operating range of 2,000 km. Covering all of Spain, Portugal, Morocco, Italy, France, Germany, etc.
- Le champ de livraison de matières premières chez ALSER est presque sans limites, aujourd'hui le rayon d'action naturel s'étend sur 2000km. Incluant ainsi l'Espagne, le Portugal, le Maroc, l'Italie, la France ou l'Allemagne.



Suministrando en Bigbag, Octavines (de cartón) o Cisternas.

Supplied in big bags, octabins (cardboard) or tanks.

Approvisionnement de Bigbag, d'Octabins (en carton) ou de Citerne.

PRODUCTS



SERVICES



CERTIFICATIONS



DATA SHEET



PROCESSES



GREEN POLYMER





alser
45
años years



PLÁSTICOS ALSER S.L.
Pol. Ind. del Soto • Ctra. Iza s/n.
31170 IZA • NAVARRA (ESPAÑA)
T. (0034) 948 30 20 35
F. (0034) 948 30 20 36
e-mail: alser@plasticosalser.com
www.plasticosalser.com

