

REPSOL



Química Chemicals

Copolímeros **EVA/EBA** Alcudia®

Alcudia® **EVA/EBA** Copolymers

Copolymères **EVA/EBA** Alcudia®

QUÍMICA

Como parte de una gran petrolera, la Química de Repsol tiene un alto grado de integración con el refino de petróleo del grupo, lo que le permite desarrollar, fabricar y comercializar una amplia variedad de productos, potenciando siempre su objetivo de creación de valor para sus clientes. La capacidad de producción de la Química de Repsol en Europa supera los seis millones de toneladas al año.

La producción de la petroquímica básica de Repsol está orientada a la obtención de olefinas y aromáticos, como: el etileno, el propileno, el butadieno y el benceno.



En lo que se refiere a la producción química derivada, ésta incluye tres categorías de productos:

- las poliolefinas, que engloban el polietileno de alta y baja densidad (PEAD y PEBD), el polipropileno (PP) y los copolímeros de etileno acetato de vinilo (EVA) y etileno acrilato de butilo (EBA);
- los productos intermedios, que incluyen el acrilonitrilo (ACN), el metil metacrilato (MMA), el óxido de propileno (OP), el estireno (SM), el poliestireno expandible (EPS), los polioles poliéter y los glicoles propilénicos;
- los cauchos sintéticos, compuestos por los cauchos hidrogenados (SEBS), los termoplásticos (SBS) y el estireno-butadieno en solución (SSBR).

Repsol tiene un negocio petroquímico altamente competitivo, basado en tecnologías y know-how propios, resultado del fuerte compromiso que ha adquirido con el desarrollo y la innovación en áreas tales como:

- los compuestos para cubiertas de invernadero,
- la coproducción de óxido de propileno/estireno,
- los polioles y
- el caucho hidrogenado.

CHEMICALS

As part of a major oil company, Repsol's Chemical Division has a high degree of integration with the Group's oil-refining business, enabling it to develop, manufacture, and market a wide range of products, while focusing on value creation for its clients. Repsol Chemicals' production capacity in Europe is in excess of six million tonnes per year.

Repsol directs its' base petrochemical production to obtaining olefins and aromatics such as: ethylene, propylene, butadiene, and benzene.

The derivative chemical production includes three product categories:

- polyolefins; comprised of high and low density polyethylene (HDPE and LDPE), polypropylene (PP), ethylene vinyl acetate copolymers (EVA), and ethylene butyl acrylate copolymers (EBA);
- intermediate products; which include acrylonitrile (ACN), methyl methacrylate (MMA), propylene oxide (PO), styrene (SM), expandable polystyrene (EPS), polyether polyols, and propylene glycols;
- synthetic rubbers; consisting of hydrogenated rubber (SEBS), thermoplastic rubber (SBS), and solution styrene-butadiene rubber (SSBR).

Repsol operates a highly competitive petrochemical business, based on its own technologies and know-how, due to the firm commitment it has acquired on developing and innovating in areas such as:

- compounds for greenhouse covers,
- co-production of propylene oxide/styrene,
- polyols and
- hydrogenated rubber.



CHIMIE

Partie intégrante d'une grande compagnie pétrolière, la Division Chimie de Repsol affiche un degré d'intégration élevé avec les activités de raffinage du pétrole du groupe, lui permettant de développer, de fabriquer et de commercialiser une large gamme de produits, en favorisant toujours son objectif de création de valeur pour ses clients. La capacité européenne de production de la Division Chimie de Repsol dépasse les six millions de tonnes annuelles.

La production pétrochimique de base de Repsol est orientée vers l'obtention d'oléfines et d'aromatiques tel que l'éthylène, le propylène, le butadiène et le benzène. Au sujet de sa production chimique dérivée, trois catégories de produits sont concernées:

- les polyoléfines: le polyéthylène haute densité (PEHD) et basse densité (PEBD), le polypropylène (PP) et les copolymères d'éthylène acétate de vinyle (EVA) et les copolymères d'éthylène-acrylate de butyle (EBA);
- les produits intermédiaires: l'acrylonitrile (ACN), le méthacrylate de méthyle (MMA), l'oxyde de propylène (OP), le styrène (SM), le polystyrène expansible (EPS), les polyols polyéthers et les glycols;
- les caoutchoucs synthétiques: les compounds de caoutchoucs hydrogénés (SBES), les thermoplastiques (SBS) et le styrène-butadiène en solution (SSBS).

Les activités pétrochimiques de Repsol sont extrêmement compétitives. Elles s'appuient sur des technologies et un savoir-faire propres, fruits de l'engagement solide du groupe en faveur du développement et de l'innovation dans des domaines comme:

- les compounds destinés de couvertures de serre,
- la coproduction d'oxyde de propylène et de styrène,
- les polyols et
- les caoutchoucs hydrogénés.



EBA

NUEVA GAMA

Repsol complementa su acreditada gama de copolímeros de EVA, que fabrica desde hace más de 35 años, con el lanzamiento de una nueva gama de copolímeros EBA. La nueva gama de EBA ofrece a los clientes de Repsol interesantes alternativas al EVA, para cubrir las necesidades de aplicaciones tan diversas como el moldeo por inyección, los adhesivos "hot-melt" y el stretch-hood, entre otras. Este lanzamiento es la prueba patente del cumplimiento por parte de la Química de Repsol, de su compromiso de realizar nuevas inversiones, adquirir nuevas tecnologías de producción y nuevas aplicaciones, manteniéndose fiel a su objetivo de atender las necesidades de sus clientes, ayudándoles a crear mejores productos.

COPOLÍMEROS EVA/EBA

Tanto los copolímeros EVA como los EBA destacan por su excelente procesabilidad y flexibilidad, así como su elevada compatibilidad con otros polímeros, aditivos y cargas. La presencia de grupos polares en su estructura mejora notablemente su comportamiento en cohesión y la adhesión a diferentes sustratos, aumentando ésta al incrementarse el contenido en comonomero del copolímero. Estas propiedades hacen que los copolímeros EVA/EBA sean especialmente adecuados para una gran variedad de aplicaciones, como los filmes para envasado y cubiertas de invernadero, cables, adhesivos termofusibles o "hot-melt", espumas microcelulares y concentrados.

Los copolímeros EBA tienen además, una baja temperatura de transición vítrea, lo que les aporta extraordinarias propiedades mecánicas a bajas temperaturas, siendo especialmente recomendables para la fabricación de filmes de envasado de alimentos ultracongelados y adhesivos "hot-melt" destinados a soportar temperaturas bajas. Asimismo, estos productos tienen una excelente estabilidad térmica, característica que permite su procesado en un rango de temperatura más amplio y, además, aportan un tacto suave al artículo final, lo que unido a su flexibilidad, convierte a estos materiales en idóneos para la fabricación de guantes desechables y filmes para aplicaciones médicas e higiénicas en general.



EBA

NEW RANGE

After more than 35 years manufacturing its established range of EVA copolymers, Repsol is now launching a new range of EBA copolymers. This gives our customers a wider choice rounding out Repsol Chemicals' portfolio. This new EBA range offers Repsol clients interesting alternatives to EVA, catering to the needs of such diverse applications as injection moulding, hot-melt adhesives and stretch-hood, among others.

This launch is clear evidence that Repsol Chemicals continues to fulfil its commitment to making new investments, acquiring new production technologies and new applications, while standing by its goal of meeting clients' needs and helping them create better products.



EVA/EBA COPOLYMERS

Both EVA and EBA copolymers stand out for their excellent processability and flexibility, as well as being highly compatible with other polymers, additives, and fillers. Thanks to the presence of polar groups in their structure, their performance improves significantly in terms of cohesion and adhesion to different substrates, performance that increases as the content of copolymer comonomer rises. These properties make EVA/EBA copolymers particularly suitable for a wide variety of applications, such as films for packaging and greenhouse covers, wires and cables, hot-melt adhesives, microcellular foams, and masterbatches.

EBA copolymers also have a low glass transition temperature, which gives them extraordinary mechanical properties at low temperatures, making them especially suitable for manufacturing packaging films for deep-frozen foods and hot-melt adhesives for low temperature applications. These products display excellent thermal stability, a feature that enables them to be processed over a wider temperature range and also gives the finished article a smooth touch, and this, added to their flexibility, makes these materials ideal for manufacturing disposable gloves and films for medical and hygiene applications in general.

EBA

UNE NOUVELLE GAMME

Avec le lancement d'une nouvelle gamme de copolymères EBA, Repsol complète sa gamme éprouvée de copolymères EVA, fabriquée depuis plus de 35 ans.

Cette nouvelle gamme d'EBA offre aux clients de Repsol des solutions alternatives performantes à l'EVA, conformes aux impératifs d'applications très diverses telles que le moulage par injection, les adhésifs "hot-melt" et les housses étirables, entre autres.

Ce lancement traduit clairement la résolution de la division Chimie de Repsol d'effectuer de nouveaux investissements, d'acquérir de nouvelles technologies de production et de nouvelles applications, tout en restant fidèle à son principal objectif: satisfaire les attentes de ses clients et les aider à développer de nouveaux produits.

COPOLYMÈRES EVA/EBA

Les copolymères EVA et EBA se particularisent par une mise en oeuvre et une flexibilité remarquables, ainsi que par une compatibilité optimale avec d'autres polymères, additifs et charges. La présence de groupes polaires dans leur structure améliore considérablement leur comportement en termes de cohésion et d'adhésion à différents substrats, celle-ci étant maximisée par l'augmentation de la teneur en comonomère. Grâce à ces propriétés, les copolymères EVA/EBA sont particulièrement adaptés à un large éventail d'applications, tels que les films d'emballage et les couvertures de serre, les câbles, les adhésifs thermofusibles ou "hot-melt", les mousses microcellulaires et les mélanges maîtres.

Les copolymères EBA affichent par ailleurs une température de transition vitreuse basse, ce qui leur confère d'extraordinaires propriétés mécaniques à basse température. De ce fait, ils conviennent parfaitement à la fabrication de films de conditionnement d'aliments surgelés et d'adhésifs "hot-melt" destinés à supporter de basses températures. De plus, ces produits possèdent une excellente stabilité thermique, ce qui accroît la plage de températures pour leur transformation. Ils permettent aussi d'obtenir une surface très douce du produit final, ce qui, ajouté à leur flexibilité, en fait un matériau idéal pour la fabrication ci diverse de gants jetables et de films à usage médical et hygiénique en général.





EVA EVA EVA
ADHESIVOS, SELLANTES Y MEZCLAS ADHESIVES, SEALANTS

Grado	AV	IF
Grade	VA	MFI
Grade	AV	IF
	%	ISO 1133 g/10'
PA407	15	*
PA410	18	150
PA411	18	500
PA420	20	20
PA430	24	3
PA440	28	7
PA441	28	25
PA442	28	150
PA443	28	400
PA444	28	50
PA446	28	800
PA460	33	25
PA461	33	45
PA465	33	400
PA470	40	55

* Viscosidad 5.000cP (190°C) Viscosity 5,000cP (190°) Viscosité



AND BLENDS ADHÉSIFS, JOINTS ET MÉLANGES

Aplicación
Application
Application
Adhesivos hot-melt de muy baja viscosidad, recubrimientos, mezclas con asfaltos, modificador de viscosidad Adhesives hot-melt low viscosity, coating, blends with asphalt, viscosity modification Adhésifs hot-melt basse viscosité, recouvrement, mélanges avec des asphalte, modificateur de viscosité
Hot-melt para embalaje y encuadernación, mezclas con ceras Hot-melt for packaging and bookbinding, blends with waxes Hot-melt pour emballage et reliure, mélanges avec des cires
Hot-melt para embalaje y encuadernación, mezclas con ceras Hot-melt for packaging and bookbinding, blends with waxes Hot-melt pour emballage et reliure, mélanges avec des cires
Base para concentrados y compuestos ignífugos para cables, mezclas con cauchos, betunes y ceras Base for masterbatches and flame retardant compounds for wires and cables, blends with rubbers, bitumen and waxes Base pour mélange maître et compounds ignifugés pour câbles, mélanges avec des caoutchoucs, bitumes et cires
Hot-melt para muebles, base para concentrados y compuestos ignífugos para cables, mezclas con ceras Hot-melt for furniture, base for masterbatches and flame retardant compounds for wires and cables, blends with waxes Hot-melt pour meubles, base pour mélange maître et compounds ignifugés pour câbles, mélanges avec des cires
Hot-melt para embalaje y muebles, base para concentrados y compuestos ignífugos para cables, mezclas con cauchos y betunes Hot-melt for packaging and furniture, base for masterbatches and flame retardant compounds for wires and cables, blends with rubbers and bitumen Hot-melt pour emballage et meubles, base pour mélange-maître et compounds ignifugés pour câbles, mélanges avec des caoutchoucs et des bitumes
Hot-melt para embalaje y encuadernación, mezclas con cauchos, betunes y ceras Hot-melt for packaging and bookbinding, blends with rubbers, bitumen and waxes Hot-melt pour emballage et reliure, mélanges avec des caoutchoucs, bitumes et cires
Hot-melt para embalaje, mezclas con ceras Hot-melt for packaging, blends with waxes Hot-melt pour emballage, mélanges avec des cires
Hot-melt para embalaje y encuadernación, mezclas con ceras Hot-melt for packaging and bookbinding, blends with waxes Hot-melt pour emballage et reliure, mélanges avec des cires
Hot-melt para embalaje, mezclas con ceras Hot-melt for packaging, blends with waxes Hot-melt pour emballage, mélanges avec des cires
Hot-melt para embalaje y encuadernación, mezclas con ceras Hot-melt for packaging and bookbinding, blends with waxes Hot-melt pour emballage et reliure, mélanges avec des cires
Hot-melt para embalaje, encuadernación, mueble, calzado, adhesivos sensibles a la presión, mezclas con cauchos, betunes y ceras Hot-melt for packaging, bookbinding, furniture, footwear, pressure sensitive adhesives, blends with rubbers, bitumen and waxes Hot-melt pour emballage, reliure, meuble, chaussure, adhésifs sensibles à la pression, mélanges avec des caoutchoucs, bitumes et cires
Hot-melt para embalaje, encuadernación, mueble, calzado, adhesivos sensibles a la presión, mezclas con cauchos, betunes y ceras Hot-melt for packaging, bookbinding, furniture, footwear, pressure sensitive adhesives, blends with rubbers, bitumen and waxes Hot-melt pour emballage, reliure, meuble, chaussure, adhésifs sensibles à la pression, mélanges avec des caoutchoucs, bitumes et cires
Hot-melt para embalaje, encuadernación, mueble, calzado, adhesivos sensibles a la presión, mezclas con cauchos, betunes y ceras Hot-melt for packaging, bookbinding, furniture, footwear, pressure sensitive adhesives, blends with rubbers, bitumen and waxes Hot-melt pour emballage, reliure, meuble, chaussure, adhésifs sensibles à la pression, mélanges avec des caoutchoucs, bitumes et cires
Hot-melt para embalaje, encuadernación, mueble, calzado, adhesivos sensibles a la presión. Componente en formulaciones de tintas. Base para compuestos ignífugos para cables Hot-melt for packaging, bookbinding, furniture, footwear, pressure sensitive adhesives. Base resin for ink formulations. Base for flame retardant compounds for wires and cables Hot-melt pour emballage, reliures, meubles, chaussures, adhésifs sensibles à la pression. Composant pour la formulation d'encre. Base pour compounds ignifugés sans halogène pour câbles

5.000cP (190°)



EBA EBA EBA

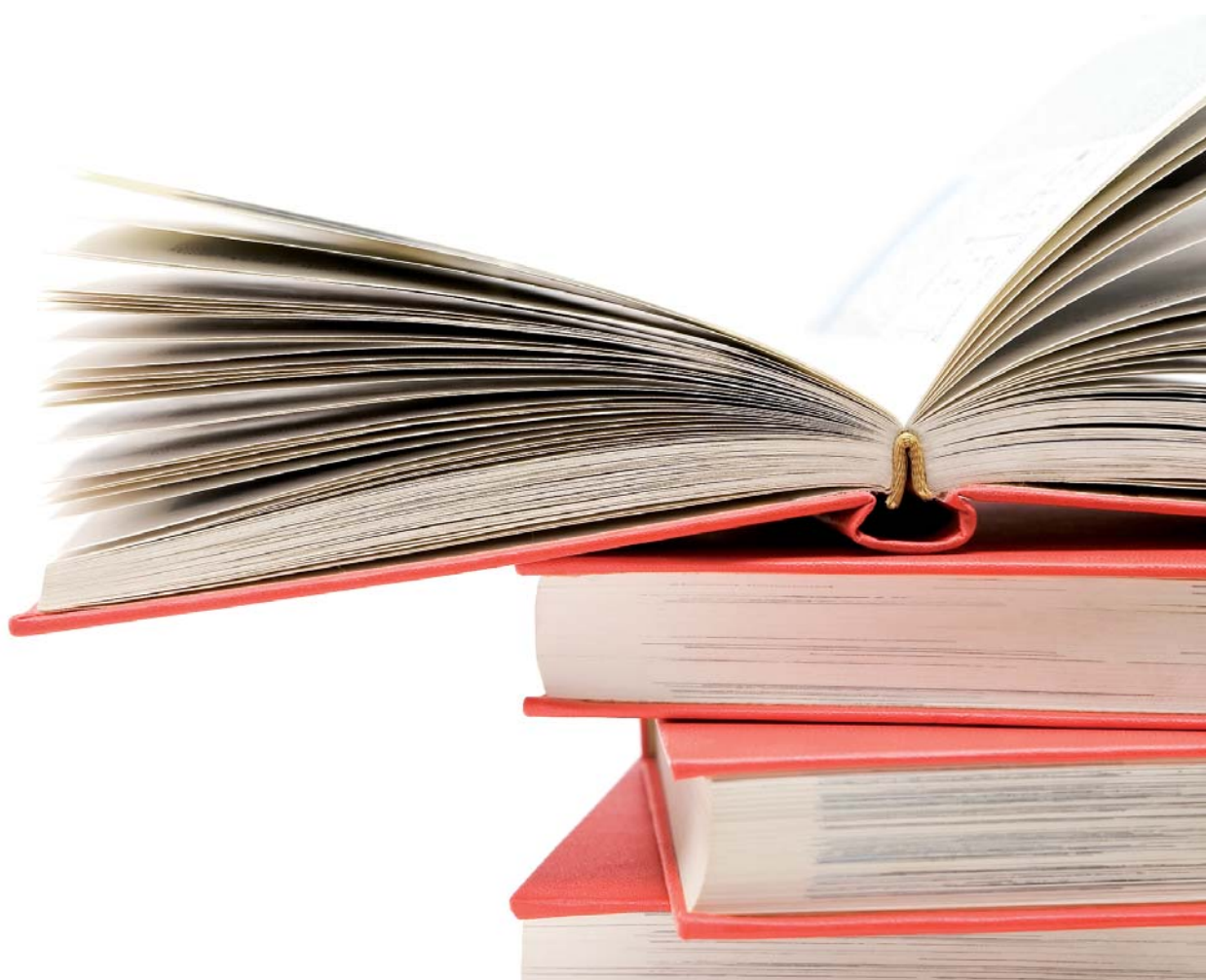
ADHESIVOS, SELLANTES Y MEZCLAS ADHESIVES, SEALANTS

Grado	AB	IF
Grade	BA	MFI
Grade	AB	IF
	%	ISO 1133 g/10'
PA805	8	0,5
PA1303	13	0,3
PA1770	17	7
PA20020	20	20
PA24004	24	4



AND BLENDS ADHÉSIFS, JOINTS ET MÉLANGES

Aplicación
Application
Application
Base para compuestos ignífugos para cables Base for flame retardant compounds for wires and cables Base pour compounds ignifugés pour câbles
Base para compuestos ignífugos para cables Base for flame retardant compounds for wires and cables Base pour compounds ignifugés pour câbles
Base para compuestos especiales para cables Base for special compounds for wires and cables Base pour compounds spéciaux pour câbles
Mezclas con cauchos, betunes y ceras, base para concentrados y compuestos ignífugos para cables Blends with rubbers, bitumen and waxes, masterbatches and flame retardant compounds for wires and cables Mélanges avec des caoutchoucs, bitumes et cires, base pour mélange-maître et compounds ignifugés pour câbles
Mezclas con ceras, base para concentrados y compuestos ignífugos para cables, hot-melt Blends with waxes, masterbatches and flame retardant compounds for wires and cables, hot-melt Mélanges avec des cires, base pour mélange-maître et compounds ignifugés pour câbles, hot-melt





EVA EVA EVA

EXTRUSIÓN EXTRUSION EXTRUSION

Grado	AV	IF
Grade	VA	MFI
Grade	AV	IF
	%	ISO 1133 g/10'
PA501	7,5	2
PA536	18	0,7
PA537	18	0,7
PA538	18	2
PA539	18	2
PA540	18	10
PA554	12,5	4
PA569	13	0,3
PA570	13	0,3
PA420L	20	20
PA430	24	3
PA440	28	7
PA461S	33	45



EBA EBA EBA

EXTRUSIÓN EXTRUSION EXTRUSION

Grado	AB	IF
Grade	BA	MFI
Grade	AB	IF
	%	ISO 1133 g/10'
PA303	3	0,3
PA805	8	0,5
PA1303	13	0,3
PA1704	17	0,4
PA1715	17	1,5
PA1770	17	7,0
PA1906	19	0,6
PA24004	24	4,0



Aplicación
Application
Application

Filmes, perfiles, láminas Films, profiles, sheets Films, profilés, feuilles
Filmes, stretch-hood, láminas, base filmes agrícolas Films, stretch-hood, sheets, base for agricultural films Films, stretch-hood, feuilles, base pour films d'agriculture
Filmes, stretch-hood, base filmes agrícolas Films, stretch-hood, base for agricultural films Films, housses étirables, base pour films agricoles
Láminas, espumas microcelulares Sheets, microcellular foams Feuilles, mousses microcellulaires
Filmes, base filmes agrícolas Films, base for agricultural films Films, base pour films agricoles
Espumas microcelulares Microcellular foams Mousses microcellulaires
Láminas, espumas microcelulares Sheets, microcellular foams Feuilles, mousses microcellulaires
Láminas Sheets Feuilles
Filmes, stretch-hood, base filmes agrícolas Films, stretch-hood, base for agricultural films Films, housses étirables, base pour films agricoles
Recubrimiento por extrusión y co-extrusión con otros polímeros Extrusion coating and co-extrusion with other polymers Recouvrement par extrusion et co-extrusion avec d'autres polymères
Láminas, espumas microcelulares Sheets, microcellular foams Feuilles, mousses microcellulaires
Láminas, espumas microcelulares Sheets, microcellular foams Feuilles, mousses microcellulaires
Láminas para encapsulación de placas fotovoltaicas Sheets for encapsulating photovoltaic modules Feuilles pour encapsulage de panneaux photovoltaïques

Aplicación
Application
Application

Filmes, base filmes agrícolas Films, base for agricultural films Films, base pour films agricoles
Filmes, base filmes agrícolas Films, base for agricultural films Films, base pour films agricoles
Filmes, stretch-hood, base filmes agrícolas Films, stretch-hood, base for agricultural films Films, housses étirables, base pour films agricoles
Filmes, stretch-hood, base filmes agrícolas Films, stretch-hood, base for agricultural films Films, housses étirables, base pour films agricoles
Láminas, espumas microcelulares, filmes Sheets, microcellular foams, films Feuilles, mousses microcellulaires, films
Perfiles, espumas microcelulares Profiles, microcellular foams Profilés, mousses microcellulaires
Filmes, stretch-hood, base filmes agrícolas Films, stretch-hood, base for agricultural films Films, housses étirables, base pour films agricoles
Láminas, espumas microcelulares Sheets, microcellular foams Feuilles, mousses microcellulaires



EVA EVA EVA

INYECCIÓN INJECTION INJECTION

Grado	AV	IF
Grade	VA	MFI
Grade	AV	IF
	%	ISO 1133 g/10'

PA501	7,5	2
PA538	18	2
PA540	18	10
PA554	12,5	4
PA420	20	20
PA430	24	3
PA440	28	7

EBA EBA EBA

INYECCIÓN INJECTION INJECTION

Grado	AB	IF
Grade	BA	MFI
Grade	AB	IF
	%	ISO 1133 g/10'

PA1715	17	1,5
PA1770	17	7
PA20020	20	20
PA24004	24	4



Aplicación
Application
Application

Usos generales General purposes Usages généraux
Espumas microcelulares, usos generales Microcellular foams, general purposes Mousses microcellulaires, usages généraux
Espumas microcelulares, usos generales Microcellular foams, general purposes Mousses microcellulaires, usages généraux
Espumas microcelulares, usos generales Microcellular foams, general purposes Mousses microcellulaires, usages généraux
Usos generales General purposes Usages généraux
Espumas microcelulares, usos generales Microcellular foams, general purposes Mousses microcellulaires, usages généraux
Espumas microcelulares, usos generales Microcellular foams, general purposes Mousses microcellulaires, usages généraux

Aplicación
Application
Application

Espumas microcelulares, usos generales Microcellular foams, general purposes Mousses microcellulaires, usages généraux
Espumas microcelulares, usos generales Microcellular foams, general purposes Mousses microcellulaires, usages généraux
Usos generales General purposes Usages généraux
Espumas microcelulares, usos generales Microcellular foams, general purposes Mousses microcellulaires, usages généraux



ASISTENCIA TÉCNICA Y DESARROLLO

La división Química de Repsol está plenamente orientada a sus clientes; por ello, pone a su disposición todas sus capacidades de innovación, humanas y materiales: la extensa experiencia del equipo de Asistencia Técnica y Desarrollo y el Centro de Tecnología de Repsol (CTR), dotado de los más avanzados medios.

El equipo de Asistencia Técnica y Desarrollo:

- presta asesoramiento técnico a clientes,
- desarrolla nuevos productos conjuntamente con clientes en proyectos destacados,
- potencia la consistencia en la calidad y la competitividad de los productos,
- establece y actualiza de forma continua las especificaciones técnicas,
- detecta las exigencias y las necesidades del mercado,
- localiza e impulsa nuevos mercados y clientes mediante el desarrollo de nuevos productos y la mejora continua de los existentes,
- imparte cursos de formación tanto a personal propio como a clientes,
- participa y colabora con organismos e instituciones nacionales e internacionales, públicas y privadas relacionados con su ámbito de actividad.

El equipo de Asistencia Técnica y Desarrollo de la Química de Repsol colabora con los clientes en la búsqueda de soluciones para requerimientos concretos. Esta apuesta por el desarrollo y la innovación en cooperación se traduce en una ventaja competitiva para ambas partes.





TECHNICAL SERVICE AND DEVELOPMENT

Repsol Chemicals' strategy is clearly focused on client orientation. Thus, it offers its clients all of its human and technical expertise in innovation: the knowledge of the professionals at Repsol's Technical Service and Development, and its Technology Centre, equipped with the most advanced technical resources.

The Technical Service and Development team:

- provides clients with technical advice,
- co-develops new products with clients in major projects,
- contributes to maintain consistency in product quality and competitiveness,
- continuously establishes and upgrades technical specifications,
- detects market demands and needs,
- looks for new markets and clients by developing new products and constantly improving existing ones,
- provides training courses for its own staff and clients,
- is very committed with national and international organisms and institutions related to their activity, both public and private.

Repsol Chemicals' Technical Service and Development team helps clients look for solutions to specific requirements. This cooperative stance in favour of development and innovation results in a competitive edge for both parties.

SERVICE TECHNIQUE ET DÉVELOPPEMENT

La stratégie de Repsol Chimie s'oriente en fonction des besoins de ses clients. Le groupe met à leur disposition toutes ses capacités d'innovation, humaines et matérielles: l'expérience de l'équipe du Service Technique et Développement et du Centre Technologique de Repsol (CTR) doté des moyens techniques les plus avancés.

L'équipe du Service Technique et Développement:

- propose ses services d'évaluation technique à ses clients,
- développe de nouveaux produits en coopération avec ceux-ci dans le cadre de projets sélectionnés.
- renforce la cohérence en matière de qualité et de compétitivité des produits,
- établit et actualise en permanence les spécifications techniques,
- identifie les exigences et les besoins du marché,
- localise et lance de nouveaux marchés et clients grâce au développement de nouveaux produits et à l'amélioration continue de la gamme existante,
- propose des cours de formation à son propre personnel et à ses clients,
- participe et collabore avec des organisations et des institutions nationales et internationales, publiques et privées, liées à ses différentes activités.

L'équipe du Service Technique et Développement de Repsol Chimie collabore avec ses clients à la recherche de solutions répondant à des besoins précis. Ce pari en faveur du développement et de l'innovation collaborative se traduit par un avantage déterminant pour les deux parties.





CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Todos los complejos petroquímicos y empresas participadas, operadas por Repsol Química, cuentan con las certificaciones de sus sistemas de gestión correspondientes a las normas ISO 9001:2000, referente a la calidad de los procesos que intervienen desde la fabricación hasta la distribución, gestión del transporte y almacenamiento de los productos finales; OHSAS 18001 (Occupational Health and Safety Assessment Series) en todas las cuestiones vinculadas a la Seguridad y Salud Ocupacional, e ISO 14001, en lo que respecta al cuidado del medio ambiente en sus instalaciones.

Las Notas Técnicas y las Fichas de Seguridad de los productos están disponibles en:

www.quimica.repsol.com

QUALITY, SAFETY AND THE ENVIRONMENT

All the petrochemical plants and subsidiaries run by Repsol Chemicals use management systems which comply with the current ISO 9001:2000 standards, referring to the Quality of processes ranging from manufacture to distribution, transport management and end product warehousing; OHSAS 18001 (Occupational Health and Safety Assessment Series) in all matters related to Safety and Occupational Health, and ISO 14001, concerning Environmental issues in its installations.

Technical Data Sheets and MSDS are available on:

www.chemicals.repsol.com

QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Tous les complexes pétrochimiques et filiales de Repsol Chimie possèdent les certificats de conformité aux normes relatives au système de management ISO 9001:2000 qui se réfèrent à la qualité des procédés intervenant depuis la fabrication jusqu'à la distribution, gestion du transport et stockage des produits finis; OHSAS 18001 (Occupational Health and Safety Assessment Series) pour tout ce qui a trait à la Sécurité et à la Santé Occupationnelle, et ISO 14001, concernant le respect de l'environnement dans ses installations.

Les Fiches Techniques et de Sécurité sont disponibles sur le site:

www.chemicals.repsol.com

OFICINAS CENTRALES

Pº de la Castellana, 278-280
28046 Madrid. (España)
Tel.: +34 91 753 81 00
Fax: +34 91 348 89 91

OFICINAS COMERCIALES

ESPAÑA

Pº de la Castellana, 280
28046 Madrid
Atención Comercial
Tel.: + 34 901 11 63 92
Tel.: + 34 91 348 82 54
sacrq@repsol.com

PORTUGAL

Av. República
Edifício República, 1º - Escritorio H
Alcoitão, 2645-143 Alcabideche
Atención Comercial
Tel.: + 800 73 776 543
Tel.: +34 91 348 59 99
sacrq@repsol.com

FRANCIA

6 rue Jean Jaurés
Immeuble Cofonca, 12 ème étage
92807 Puteaux
Atención Comercial
Tel.: + 800 00 737 765
Tel.: +34 91 348 29 52
sac.france@repsol.com

ITALIA

Caldera Business Park
Via Caldera, 21 C/2
20153 Milano
Atención Comercial
Tel.: + 800 73 776 522
Tel.: +34 91 348 29 54
sac.italia@repsol.com

ALEMANIA

Colmarer Strasse 11
60528 Frankfurt/Main
Atención Comercial
Tel.: + 800 73 776 566
Tel.: +34 91 348 29 50
sac.deutschland@repsol.com

REINO UNIDO

British Columbia House
No 1 Regent Street
London SW1Y 4NS
Atención Comercial
Tel.: + 800 73 776 533
Tel.: +34 91 348 29 56
sac.uk@repsol.com

RESTO DEL MUNDO

exportchemicals@repsol.com



ASISTENCIA TÉCNICA Y DESARROLLO

CENTRO DE TECNOLOGÍA REPSOL
Ctra. de Extremadura A5, km 18
28931 Móstoles (Madrid)
Tel.: +34 91 348 86 00



www.quimica.repsol.com
www.chemicals.repsol.com