

Repsol

Une réponse universelle pour l'industrie automobile

Repsol est une société pétrolière et gazière intégrée avec une présence dans toute la chaîne de valeur énergétique, à savoir l'exploration, la production, le raffinage, le transport, les produits chimiques, et les nouvelles énergies. La société est spécialisée dans l'exploration en eau profonde pour les hydrocarbures, fournissant certaines des plus grandes découvertes dans le monde au cours des dernières années.

À travers son activité de chimie, Repsol fabrique et commercialise une large gamme de produits, depuis la pétrochimie de base jusqu'aux dérivés, et bénéficie d'un haut degré d'intégration avec la division raffinage pétrolier du groupe.

Cette intégration, de même que sa stratégie centrée sur la création constante de valeur, ont permis à Repsol de gagner la confiance de ses clients grâce à des produits et des services innovants, de garantir une croissance solide de l'entreprise à moyen et long terme et de commercialiser ses produits dans plus de 95 pays. La pétrochimie de base produit l'éthylène, le polypropylène, le butadiène et le benzène.

La production chimique dérivée comprend:

- Les polyoléfines dont le polypropylène (PP) et ses composés, le polyéthylène de haute et basse densité (PEHD et PEBD), ainsi que les copolymères tels que l'éthylène-acétate de vinyle (EVA) et l'éthylène-acrylate de butyle (EBA).
- Les produits intermédiaires, qui incluent l'oxyde de propylène (OP), le styrène (SM), les polyols polyéther pour mousses rigides et souples, les polyols pour applications CASE ainsi que les glycols propyléniques.
- Les caoutchoucs synthétiques composés de caoutchoucs hydrogénés (SEBS) les thermoplastiques (SBS) et le styrène-butadiène en solution (SSBR).

Les produits élaborés par la Division Chimie de Repsol sont destinés à des applications quotidiennes qui améliorent la qualité de vie des personnes, leur bien-être et leur sécurité.

La qualité de nos produits est testée dans les sports mécaniques professionnels, et sur les marchés les plus exigeants au monde.

Repsol dans le monde

Nous vendons nos produits dans plus de 95 pays



Siège social

Méndez Álvaro, 44
28045 Madrid, Espagne
Tel.: +34 91 753 81 00

Service Clients

Espagne
Méndez Álvaro, 44
28045 Madrid, Espagne
Service Client
Tel.: + 34 900 10 32 39
Tel.: + 34 91 753 18 01
sacrq@repsol.com

Portugal

Service Client
Tel.: + 800 60 501 111
Tel.: +34 91 753 18 05
sacrq@repsol.com

France

6 rue Jean Jaurés. Immeuble Cofonca
12^{ème} étage. 92807 Puteaux
Service Client
Tel.: + 800 60 503 333
Tel.: +34 91 753 18 02
sac.france@repsol.com

Italie

Caldera Business Park. Via Caldera 21 C/2
20153 Milan
Service Client
Tel.: + 800 60 509 999
Tel.: +34 91 753 18 04
sac.italia@repsol.com

Allemagne

Service Client
Tel.: + 800 60 504 444
Tel.: +34 91 753 18 00
sac.deutschland@repsol.com

Royaume-Uni

Service Client
Tel.: + 800 60 502 222
Tel.: +34 91 753 18 03
sac.uk@repsol.com

Reste du monde

exportchemicals@repsol.co

Service technique et Développement Centre de Technologie Repsol

Ctra. de Extremadura A5, km 18. 28931 Móstoles, Madrid, Espagne
Tel.: +34 91 753 86 00
atd_poliolofinas@repsol.com

www.chemicals.repsol.com

Innovation et technologie
moderne nécessaires pour
répondre aux besoins
de demain



Chimie

Polyoléfines pour
l'industrie automobile



Innovation, expérience et développement d'une industrie qui transforme le monde

- Repsol possède un long historique de fourniture de produits pour l'industrie automobile, allant des carburants et des huiles moteur aux polyoléfinés (polypropylène et polyéthylène) et aux polyols pour mousses souples et rigides.
- Notre expérience et notre engagement nous permettent de proposer à l'industrie automobile une large gamme de produits que nous sommes en mesure de fournir dans le monde entier.
- Notre gamme unique de polyoléfinés est adaptée techniquement à chaque marché et à chaque fabricant permettant ainsi à nos clients d'être extrêmement compétitifs.
- Nous rencontrons les constructeurs OEM et les fournisseurs automobiles, en combinant tous les besoins pour obtenir les meilleures performances et ainsi garantir la plus haute qualité tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

Intérieur

- / Émissions faibles
- / Stabilité thermique et aux UV
- / Excellente résistance aux rayures
- / Esthétique
- / Toute la gamme de couleurs

Extérieur

- / Rigidité et grande résistance aux impacts
- / Résistance aux UV et à la chaleur
- / Bon comportement à basses températures
- / Matériaux à faible densité pour pièces plus légères



Réservoirs

- / Réservoir pour carburant HDPE HPM selon les normes en vigueur

Sous le capot

- / Très haute rigidité
- / Stabilité dimensionnelle sous charge thermique haute
- / Réduction de la déformation
- / Excellente résistance chimique

Innovation et technologie moderne nécessaires pour répondre aux besoins de demain

Le Centre de Technologie Repsol, juste à l'extérieur de Madrid, est l'un des plus sophistiqués en Europe. Il comprend 400 chercheurs qui s'emploient à édifier l'avenir dans un site de 14 hectares. Leur travail au sein de l'industrie automobile se concentre sur 3 points essentiels :

- La flexibilité de Repsol permettant une excellente mise en œuvre des solutions techniques.
- Nos installations disposent de l'équipement nécessaire pour réaliser les essais requis par les constructeurs OEM en vue des homologations.
- Nous possédons une expertise dans l'élaboration de propriétés esthétiques et des couleurs, et nous assurons le respect des normes tout au long de la durée de vie du projet.



Nous répondons à la principale tendance du marché : les besoins de nos clients

- En tant que fabricant de polyoléfinés, Repsol garantit la qualité des matières premières et offre à ses clients sa technologie pour la mise en œuvre de nouveaux matériaux. Repsol possède plus de 25 ans d'expérience dans le développement de composés en polypropylène.
- Les installations de Repsol comprennent une usine pilote de polypropylène, avec une conception novatrice et une grande polyvalence. Cette usine pilote est un maillon essentiel dans l'exploration de nouvelles conditions d'exploitation, des paramètres de réaction, de catalyseurs... et permet le développement de projets novateurs et des cycles plus courts de mise sur le marché.
- En outre, Repsol possède plusieurs équipements d'extrusion aux diverses tailles et configurations ; elles permettent à l'entreprise de proposer au marché une vaste gamme de matériaux et de possibilités techniques.



Description des matériaux	Grade	Densité	MFI	Module en flexion	Résistance au choc Charpy avec entaille		HDT	Applications types
		ISO 1183 kg/m ³	ISO 1133 g/10min 230°C/2.16kg	ISO 178 MPa	ISO 179 kJ/m ² 23°C	Température	ISO 75 °C 0.45 MPa	
HDPE	45060	945	6.0 (190°C/2.16 kg)	1000	23	16 [-30°C]	-	Réservoirs de carburant
P/E	PB176N4M	905	15	1600	6	4 [-20°C]	93	Garnitures intérieures
P/E	PB182G2M	905	20	1000	9	5.5 [0°C]	77	Garnitures intérieures
P/E	PB190K2M	905	40	1350	4.5	3 [0°C]	94	Garnitures intérieures
PP	PF150S1M	905	150	1700	2.5	1.5 [0°C]	95	Composants sous le capot
P/E-T10	PM162AV	970	10	1800	4	3 [-20°C]	81	Garnitures de tableaux de bord, garnitures intérieures
P/E-T15	PM276EV	990	15	1700	9	2.7 [-20°C]	73	Garnitures intérieures, inserts de panneaux de porte
P/E-HI-T15	PM279EV	990	17	1500	20	5 [-20°C]	73	Tableau de bord, panneaux de porte
P/E-HI-T17	PM278GV	992	18	1800	10	3 [-20°C]	73	Tableau de bord, montants, panneaux de porte
P/E-T20	PM281AV	1040	26	2200	3	2.5 [0°C]	91	Montants, garnitures intérieures
P/E-T30	PM364AT	1130	9	3200	7.5	5 [0°C]	115	Pièces inférieures de tableau de bord.
PP-T20	PM270AV	1050	12	2600	2.2	1.4 [0°C]	109	Grille d'auvent, garnitures extérieures.
PP-T20	PM270AT	1050	15	2600	2.2	1.4 [0°C]	109	Conduits d'air, Chauffage, Ventilation et climatisation, couvercles
PP-T30	PM360AT	1140	9	3700	2.25	1.7 [0°C]	119	Garnitures intérieures
PP-T40	PM440DT	1230	3	4100	2.85	3 [0°C]	124	Boîtier d'éclairage, composants sous le capot, filtres à air
PP-GF20	PG270AS	1030	12	3400	5.5	5 [-20°C]	155	Boîtier d'éclairage, composants sous le capot
PP-GF30	PG370AT	1140	12.5	5800	10	8 [-20°C]	158	Boîtier d'éclairage, pièces de boîtier, supports de batterie

Ce tableau est un aperçu de notre portefeuille. Tous les matériaux sont disponibles en plusieurs propriétés (couleurs, indice de fluidité à chaud, résistance aux rayures, etc.).