

Fibras

Polietileno y
Polipropileno

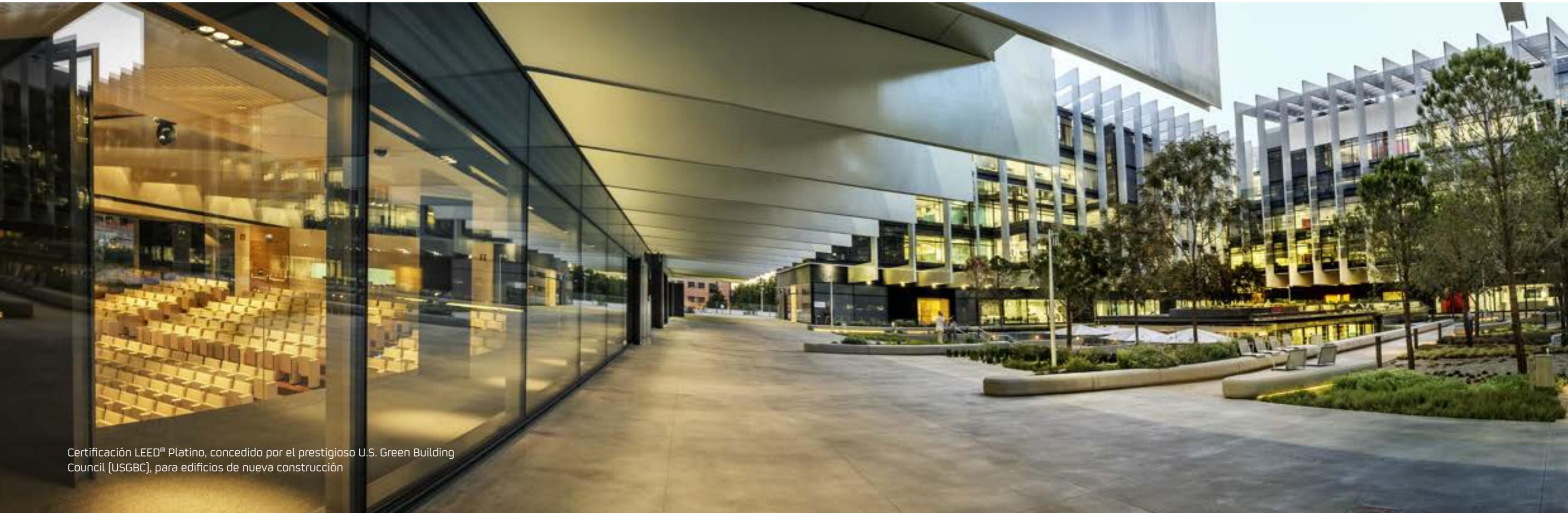
Repsol. Una compañía multienergética global

Con más de 8 décadas de experiencia

Lidera la transición energética con la ambición de alcanzar cero emisiones netas en 2050.

Presente en toda la cadena de valor de la energía, la compañía emplea a 24.000 personas en todo el mundo y distribuye sus productos en cerca de 100 países. Su cartera de productos y servicios centrados en el cliente satisface las necesidades de cerca de 24 millones de clientes, ya sea en sus hogares o en sus desplazamientos.

 Química



Certificación LEED® Platino, concedido por el prestigioso U.S. Green Building Council (USGBC), para edificios de nueva construcción

Química

Más de 95 países donde comercializamos nuestros productos

Valor añadido

La División de Productos Químicos de Repsol, con un alto grado de integración, enfoca su estrategia en la generación constante de valor a través de productos y servicios diferenciados.

Más de 1.500 referencias

Repsol fabrica una amplia variedad de productos, abarcando desde la petroquímica básica hasta la derivada.

Petroquímica básica: etileno, propileno, butadieno y benceno.

Productos intermedios: estireno, óxido de propileno, poliol y glicol polioles polieter y propilen glicol.

Poliolefinas: polipropileno (PP) y sus compuestos, polietileno de alta y baja densidad (PEAD y PEBD), polietileno lineal metaloceno de baja densidad (mPELBD), copolímeros de etileno acetato de vinilo (EVA) y etileno acrilato de butilo (EBA).

Más de 100 científicos e investigadores trabajando para ti

El compromiso de Repsol con la I+D es una prueba del objetivo de alcanzar la excelencia empresarial para satisfacer futuros horizontes.



**Trabajamos
por un
futuro más
sostenible**

En Repsol creemos en la economía circular y llevamos a cabo proyectos específicos que minimizan el impacto medioambiental de nuestros materiales. Para ello, nos comprometemos a hacer cada vez más eficientes nuestros procesos industriales y reducir la huella de carbono de nuestros polímeros.

Contamos con un departamento de economía circular especializado, dedicado al reciclado de materiales posconsumo para impulsar el desarrollo de nuevos materiales que ofrezcan soluciones en base a innovadoras poliolefinas con contenido reciclado.

Utilizamos **plásticos reciclados en aplicaciones críticas**, creando nuevos mercados para los residuos plásticos e incentivando la circularidad dándole un nuevo uso. Como resultado, ofrecemos una amplia gama de poliolefinas con contenido reciclado que ofrecen un excelente rendimiento técnico.

Contamos con poliolefinas circulares obtenidas mediante la incorporación de aceite de pirólisis, a partir de residuos plásticos reciclados químicamente no aptos para reciclaje mecánico, junto con materia prima virgen a nuestro proceso petroquímico, reduciendo el consumo de recursos no renovables.

Estas poliolefinas circulares tienen las mismas propiedades y calidad que el material virgen y son aptos para el contacto con alimentos.

Hemos obtenido la certificación ISCC PLUS para nuestras poliolefinas circulares que permite la trazabilidad del uso de residuos plásticos como materia prima.

Además, nuestra amplia gama de poliolefinas es 100% reciclable.

Nuestra ambición es reciclar el equivalente al 20% de las poliolefinas que producimos para impulsar, junto al resto de iniciativas que componen la estrategia de economía circular de Repsol, el objetivo que anunciamos en diciembre de 2019 de alcanzar cero emisiones netas en el año 2050.

Para contribuir al objetivo de neutralidad de emisiones de la empresa, desde **la química de Repsol hemos lanzado el Plan 3030, destinado a reducir nuestra intensidad de carbono en un 30% para 2030.**

Impulsar la economía circular y disminuir la intensidad de carbono en nuestro negocio químico contribuirá a transformar las operaciones industriales de Repsol, así como a **desarrollar materias primas de alto valor añadido, permitiendo fabricar una infinidad de productos que mejoran el bienestar humano, la seguridad y calidad de vida al tiempo que mejora el medio ambiente.**



**Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050**



Polietileno

Repsol Alcudia

Grado	IF	Densidad	Polidispersidad	Aplicación
	ISO 1133 g/10' 190 °C 2,16kg	ISO 1183 kg/m ³		
R4806HT	0,65	948	Estrecha. Muy alta tenacidad.	Filme soplado para rafia. Aplicaciones textiles Iso Mayer, rafia para mallas y cordelería
R4805EP	0,55	948	Media	
M5206	0,60	952	Estrecha. Muy alta tenacidad	Monofilamentos para redes textiles, cuerdas y mallas
M5309	0,95	953	Media. Tenacidad media, fibras suaves	

Química   PP textiles técnicos



Polipropileno - Textiles Técnicos

Repsol Isplen

Grado [*]	IF	Propiedades	Aplicación
	ISO 1133 g/10' 230 °C 2,16kg		
PP015G3E	0,8	Mayor tenacidad	Fleje y monofilamento de alta tenacidad
PP020G3E	1,0	Tenacidad elevada	
PP030G1E	1,7	Buenas propiedades mecánicas	Rafias y monofilamentos de alta tenacidad, mallas extruidas y cuerdas
PP031G1E	2,2	Buen balance entre procesabilidad y propiedades	
PP040G1E	3	Buen balance entre procesabilidad y propiedades	

[*] Gama completa libre de ftalato

Polietileno < > PP tejido no tejido



Polipropileno - Tejido no tejido

Repsol Isplen

Grado (*)	IF	Propiedades	Aplicación
	ISO 1133 g/10' 230 °C 2,16kg	Tipo de distribución de pesos moleculares (DPM)	
PP051Y1E	4	Buenas propiedades mecánicas.	Rafia y monofilamento para aplicaciones generales, fibra cortada de muy alta tenacidad.
PP086Y3E	25	DPM estrecha, resistencia al gas fading.	Líneas de alta velocidad, filamento continuo (BCF/CF), hilo parcialmente orientado (POY), spunbond, tejido no tejido de bajo título para aplicaciones técnicas e higiénicas, fibra cortada
PP086U6E	25	DPM estrecha, resistencia a la luz UV, resistencia al gas fading.	
PP089Y1E	31	DPM muy estrecha, resistencia al gas fading.	Spunbond, tejido no tejido de bajo título para aplicaciones técnicas e higiénicas, fibra cortada.
NW080M4	800	Fibras finas, filtrado, DPM estrecha.	
NW110M4	1.100	Fibras finas, filtrado, DPM estrecha.	Melt blown, filtración, productos higiénicos.

(*) Gama completa libre de ftalato

[PP tejido textiles técnicos](#) 



Los valores de Repsol

La excelencia Infunde nuestro trabajo diario y ayuda a guiar nuestras decisiones y acciones, lo que contribuye a lograr el compromiso adquirido con nuestros clientes, accionistas, empleados, proveedores/socios y con la sociedad para construir un futuro mejor.

La seguridad es nuestra prioridad

Los complejos petroquímicos, plantas de producción de envasado y logística cuentan con certificación ISO 45001, por su rigurosa gestión de la seguridad.

ISO 45001

Los complejos petroquímicos, plantas de producción de envasado y logística

FSSC 22000

Todos los complejos petroquímicos



Las Notas Técnicas y las Fichas de Seguridad de los productos están disponibles en: www.repsol.com

Repsol ofrece grados de excelentes propiedades especialmente diseñados para aplicaciones con estrictos requerimientos de calidad

Responsabilización

Orientación al resultado

Colaboración

Actitud emprendedora

Liderazgo inspirador



En Repsol entendemos que la innovación va más allá del desarrollo de nuevas soluciones para su negocio; un compromiso constante y firme con nuestros clientes dirigido a atender sus necesidades

Calidad

Todos los complejos petroquímicos cuentan con las certificaciones ISO 9001, por su calidad en los procesos de la fabricación, distribución, transporte y almacenamiento de productos finales.

ISO 9001

Todos los complejos petroquímicos

Medioambiente

Hemos establecido e implementado un ambicioso programa de reducción de CO₂, llamado Plan3030, que persigue una reducción del 30% en nuestro indicador de intensidad de carbono. Los programas de eficiencia energética para reducir el consumo de energía y las emisiones de GEI son elementos clave de nuestra estrategia.

Estos programas persiguen objetivos a largo plazo que se han hecho públicos para facilitar el seguimiento de su progreso por parte de las partes interesadas. En este sentido, Repsol Química apuesta por reducir 0,26 millones de toneladas anuales de emisiones de GEI en el Plan Estratégico 2021-2025 y 0,7 millones de toneladas anuales de reducción hasta 2030 con una hoja de ruta para ser un negocio neto en emisiones antes de 2050.

Todos los complejos petroquímicos cuentan con la certificación ISO 14001 para su gestión ambiental y la reducción del impacto de sus instalaciones; e ISO 14064 para la verificación anual de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

El área de Química de nuestros complejos de Tarragona [2015], Puertollano [2013] y Sines [2016], ha implantado un sistema de Gestión Energética según los requisitos de la Norma Internacional ISO 50001. Este sistema está dedicado a desarrollar e implementar la política energética, así como gestionar los aspectos energéticos de nuestras actividades, productos o servicios. El objetivo es incrementar y mejorar nuestra eficiencia energética, a partir de la implementación de sistemas orientados a la mejora continua del rendimiento energético, contribuyendo así a un uso más eficiente y sostenible de la energía.

Repsol aspira a convertirse en una empresa cero emisiones netas en 2050, y nuestro Plan Estratégico 2021-2025 nos permite seguir avanzando con éxito en nuestro compromiso multienergético.

ISO 50001 / ISO 14001 / ISO 14064

Puertollano, Tarragona y Sines

Diciembre 2021



REPSOL

Atención Comercial de Química

ESPAÑA

Tel.: 900 10 32 39
Tel.: +34 91 753 18 01

PORTUGAL

Tel.: 800 60 501 111
Tel.: +34 91 753 18 05

FRANCIA

Tel.: 800 60 503 333
Tel.: +34 91 753 18 02

ITALIA

Tel.: 800 60 509 999
Tel.: +34 91 753 18 04

ALEMANIA

Tel.: 800 60 504 444
Tel.: +34 91 753 18 00

REINO UNIDO

Tel.: 800 60 502 222
Tel.: +34 91 753 18 03

sacrq@repsol.com

www.repsol.com



Oficinas Centrales

Méndez Álvaro, 44
28045 Madrid. España
Tel.: +34 91 753 81 00
www.repsol.com

Asistencia Técnica y Desarrollo Repsol Technology Lab

Agustín Betancurt, s/n
28935 Móstoles, Madrid. Spain
Tel.: +34 91 753 86 00
atd_poliolefinas@repsol.com