



# *Química*

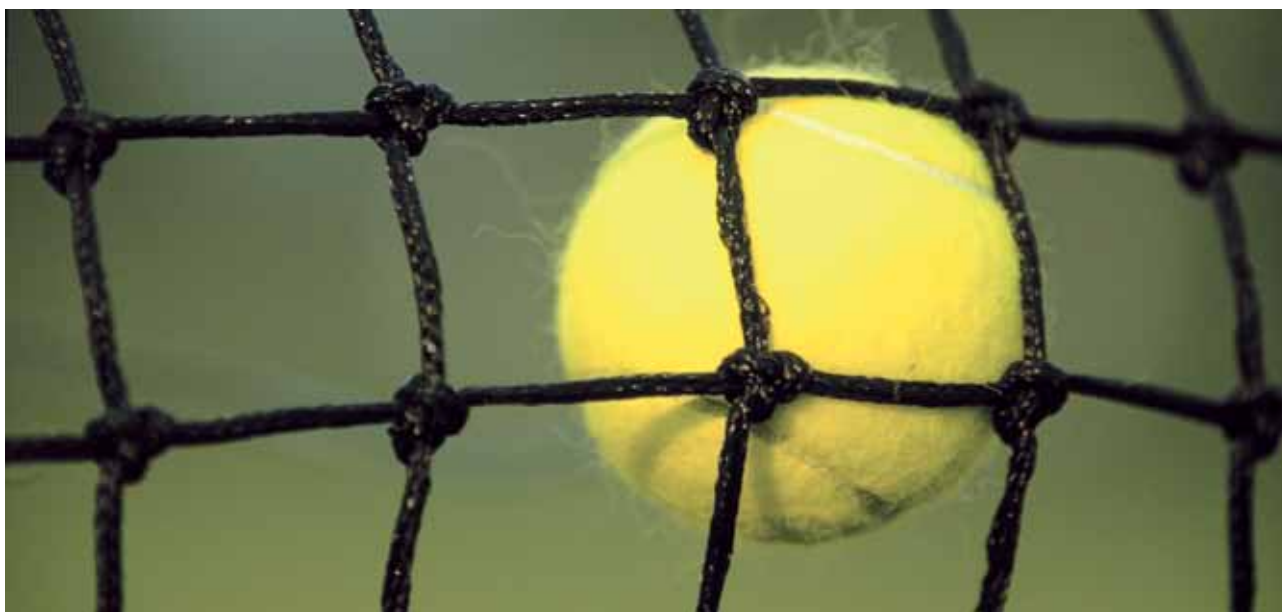
*Fibras Polietileno Alcudia® / Polipropileno Isplen®*

# Química

En su actividad química Repsol fabrica y comercializa una amplia variedad de productos, abarcando desde la petroquímica básica hasta la derivada.

La producción química de Repsol en Europa se encuentra en tres grandes complejos petroquímicos, dos en España, localizados en Puertollano y Tarragona y uno en Portugal, ubicado en Sines.

La Unidad de Negocio de Poliolefinas dispone de una capacidad de producción superior a 1.400.000 toneladas anuales, repartidas entre polietileno de baja (PEBD) y alta densidad (PEAD), copolímeros de etileno acetato de vinilo (EVA), copolímeros de etileno acrilato de butilo (EBA) y polipropileno (PP).



## Fibras: el compromiso nos une

Repsol reafirma su compromiso con los clientes realizando nuevas inversiones, adquiriendo nuevas tecnologías de producción y nuevas aplicaciones.

Con la adquisición del Complejo Petroquímico de Sines, Repsol amplió su gama de productos con una nueva aplicación: las fibras de polietileno de alta densidad.

Esta aplicación le sitúa como líder europeo en tecnología y amplitud de gama: grados para rafia de fácil procesado con excelentes propiedades ópticas y mecánicas, así como grados para la producción de monofilamentos, desde media hasta muy alta tenacidad. Toda una extensa gama de productos para la producción de:

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| ■ Redes de pesca              | ■ Envases de malla        |
| ■ Amarres de alta resistencia | ■ Rafia de alta tenacidad |
| ■ Cordelería                  | ■ Redes para protección   |

Para Repsol la flexibilidad a la hora de adaptar grados a las necesidades de sus clientes, ayudándoles a crear mejores productos, es la inspiración para avanzar.

# Polipropileno

## TEJIDOS SIN TEJER

Grado	IF	Propiedades	Aplicaciones
ISO1133-g/10' 190°C			
2,16 kg			
PP050Y1E	6	Buenas propiedades mecánicas, usos generales	Rafia y monofilamento para aplicaciones generales, fibra cortada de muy alta tenacidad
PP070Y1E	12	Resistencia al gas fading	Multifilamentos y fibra cortada de alta tenacidad
PP084Y1E	19	DPM estrecha, resistencia al gas fading	BCF/CF de alta tenacidad, tejidos sin tejer técnicos e higiénicos de bajo título, spunbonded y fibra cortada
PP086Y1E	25	DPM estrecha, resistencia al gas fading	Líneas de alta velocidad, BCF/CF, hilos POY, tejidos sin tejer técnicos e higiénicos de bajo título, spunbonded y fibra cortada
PP086Y2E	25	Excelente procesabilidad, DPM estrecha, resistencia al gas fading	Líneas de alta velocidad, BCF/CF, hilos POY, tejidos sin tejer técnicos e higiénicos de bajo título, spunbonded y fibra cortada
PP086U6E	25	DPM estrecha, resistencia al gas fading, resistencia a la luz UV	Líneas de alta velocidad, BCF/CF, hilos POY, tejidos sin tejer técnicos e higiénicos de bajo título, spunbonded y fibra cortada
PP089Y1E	30	DPM muy estrecha, resistencia al gas fading	Líneas de alta velocidad, tejidos sin tejer técnicos e higiénicos de muy bajo título, spunbonded y fibra cortada
NW110M1	1200	Fácil procesado	Melt blown

## TEXTILES TÉCNICOS DE POLIPROPILENO

Grado	IF	Propiedades	Aplicaciones
ISO1133-g/10' 190°C			
2,16 kg			
PP020G3E	0,90	Buenas propiedades mecánicas, alta resistencia térmica	Flejes de alta tenacidad, termoformado y perfiles
PP030G1E	1,70	Buen balance procesabilidad-propiedades, usos generales	Rafias y monofilamento de alta tenacidad, mallas extruidas y cuerdas
PP031G1E	2	Buen balance procesabilidad-propiedades, usos generales	Rafias y monofilamento de alta tenacidad, mallas extruidas y cuerdas
PP040G1E	3	Buena procesabilidad, usos generales	Rafias textiles, monofilamentos y cuerdas
PP045G1E	4	Buena procesabilidad	Rafias textiles, monofilamentos

Abreviaturas      **DPM:** Distribución de Pesos Moleculares.      **BCF/CF:** Filamento Continuo.      **POY:** Hilo Parcialmente Orientado

La información contenida en el presente documento deriva de los conocimientos y experiencia actual de REPSOL QUÍMICA, S.A., y es ofrecida de buena fe a título meramente orientativo. REPSOL QUÍMICA, S.A., manifiesta haber procedido con la mayor diligencia al incluir en este documento la información que el mismo contiene, si bien, y puesto que muchos y diferentes factores pueden afectar al procesado o a la aplicación o uso de los productos, el transformador será responsable en cada caso de las condiciones de transformación de los productos así como del uso final que se dé a los mismos. REPSOL QUÍMICA, S.A., advierte que la información puede sufrir alguna variación o mejora a lo largo del tiempo, sin que las mismas deban ser necesariamente recogidas en este documento ni comunicadas a quienes lo consulten. Asimismo, los usuarios de este documento deberán tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de propiedad industrial relativos a los distintos productos mencionados. © REPSOL QUÍMICA, S.A. 2011. Todos los derechos reservados.

# Polietileno

## TEXTILES TÉCNICOS DE POLIETILENO

Grado	IF	Densidad	Polidispersidad	Propiedades	Aplicaciones
	ISO1133-g/10' 190°C	ISO 1183 kg/m³			
	2,16 kg				
R4805EP	0,55	948	Media	Baja tendencia a la fibrilación, alta resistencia a la rotura, fácil procesado	Filme soplado para rafia, aplicaciones textiles Iso Mayer, rafia para mallas y cordelería
R4805D1	0,55	948	Media	Baja tendencia a la fibrilación, alta resistencia a la rotura, fácil procesado	Filme soplado para rafia, aplicaciones textiles Iso Mayer, rafia para mallas y cordelería
R4806HT	0,60	948	Estrecha	Baja tendencia a la fibrilación, alta resistencia a la rotura, fácil procesado	Filme soplado para rafia, aplicaciones textiles Iso Mayer, rafia para mallas y cordelería
M5204	0,45	952	Estrecha	Máxima tenacidad, altas relaciones de estirado	Monofilamentos para redes de pesca con muy alta resistencia
M5206	0,60	952	Estrecha	Muy alta tenacidad	Monofilamentos para redes de pesca con alta resistencia
M5305	0,50	953	Media	Alta tenacidad	Cordelería general, redes de pesca
M5309	0,95	953	Media	Tenacidad media, fibras suaves	Monofilamentos para aplicaciones textiles (redes y mallas)

La información contenida en el presente documento deriva de los conocimientos y experiencia actual de REPSOL QUÍMICA, S.A., y es ofrecida de buena fe a título meramente orientativo. REPSOL QUÍMICA, S.A., manifiesta haber procedido con la mayor diligencia al incluir en este documento la información que el mismo contiene, si bien, y puesto que muchos y diferentes factores pueden afectar al procesado o a la aplicación o uso de los productos, el transformador será responsable en cada caso de las condiciones de transformación de los productos así como del uso final que se dé a los mismos. REPSOL QUÍMICA, S.A., advierte que la información puede sufrir alguna variación o mejora a lo largo del tiempo, sin que las mismas deban ser necesariamente recogidas en este documento ni comunicadas a quienes lo consulten. Asimismo, los usuarios de este documento deberán tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de propiedad industrial relativos a los distintos productos mencionados. © REPSOL QUÍMICA, S.A. 2011. Todos los derechos reservados.







# Calidad, Seguridad y Medio Ambiente

Todos los complejos petroquímicos y las plantas de las 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](http://www.quimica.repsol.com)

*La información contenida en el presente documento deriva de los conocimientos y experiencia actual de REPSOL QUÍMICA, S.A., y es ofrecida de buena fe a título meramente orientativo. REPSOL QUÍMICA, S.A., manifiesta haber procedido con la mayor diligencia al incluir en este documento la información que el mismo contiene, si bien, y puesto que muchos y diferentes factores pueden afectar al procesado o a la aplicación o uso de los productos, el transformador será responsable en cada caso de las condiciones de transformación de los productos así como del uso final que se dé a los mismos. REPSOL QUÍMICA, S.A., advierte que la información puede sufrir alguna variación o mejora a lo largo del tiempo, sin que las mismas deban ser necesariamente recogidas en este documento ni comunicadas a quienes lo consulten. Asimismo, los usuarios de este documento deberán tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de propiedad industrial relativos a los distintos productos mencionados.*

© REPSOL QUÍMICA, S.A. 2011. Todos los derechos reservados.

Diciembre 2011



## 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:sac.italia@repsol.com)

### Alemania

Friedensstraße 11/Kaiserplatz  
D-60311 Frankfurt am Main  
**Atención Comercial**  
Tel.: + 800 73 776 566  
Tel.: +34 91 348 29 50  
[sac.deutschland@repsol.com](mailto: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](mailto:sac.uk@repsol.com)

### Resto del Mundo

[exportchemicals@repsol.com](mailto: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  
[atd\\_poliiolefinas@repsol.com](mailto:atd_poliiolefinas@repsol.com)

