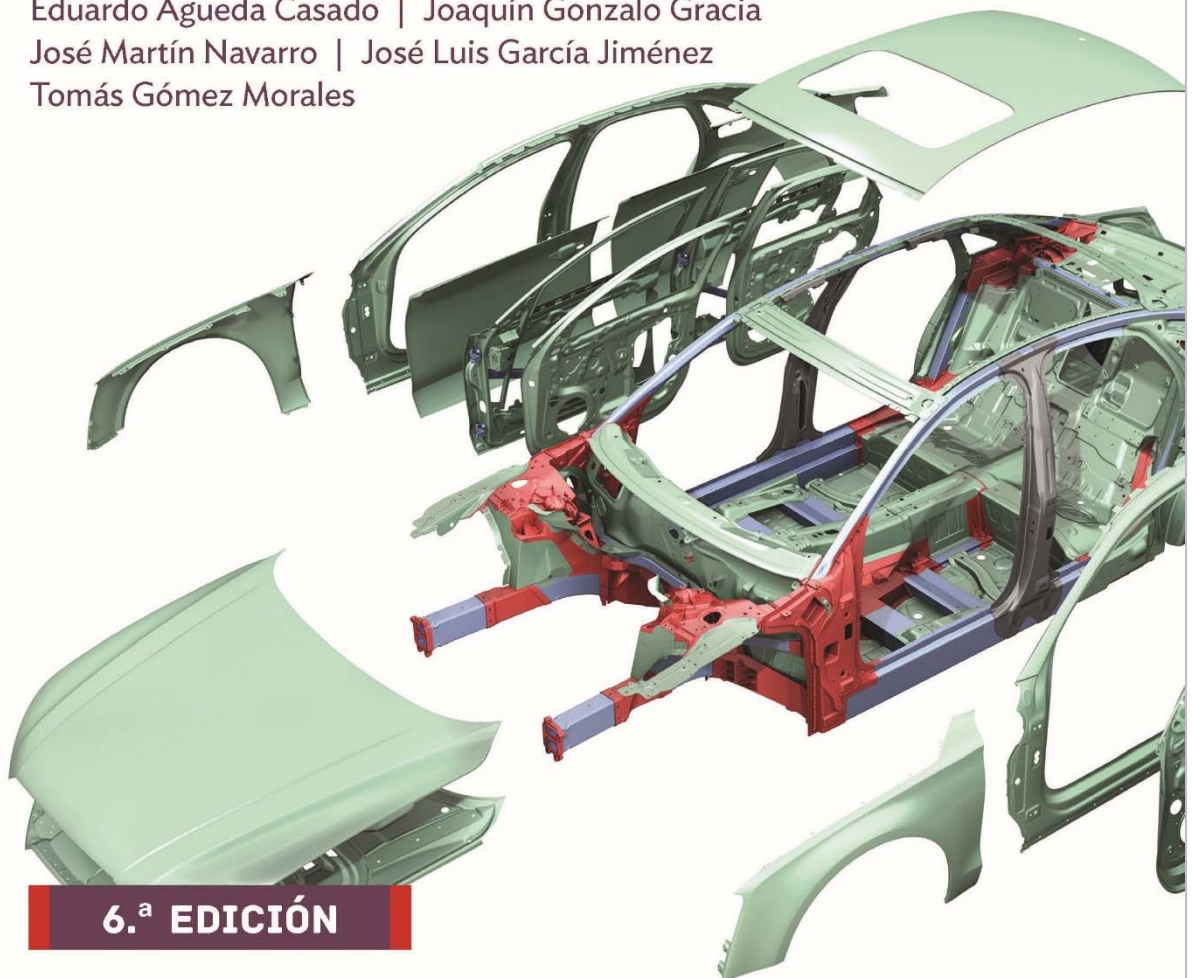


CARROCERÍA

Paraninfo
ciclos formativos

Elementos metálicos y sintéticos

Eduardo Águeda Casado | Joaquín Gonzalo Gracia
José Martín Navarro | José Luis García Jiménez
Tomás Gómez Morales



6.^a EDICIÓN

Fe de erratas

Página 64

Corregida grafía.

■ Propiedades ecológicas

Son las que están relacionadas con la toxicidad para los seres vivos y el respeto al medio ambiente.

- Toxicidad.
- Reciclabilidad.
- Biodegradabilidad.

Página 65

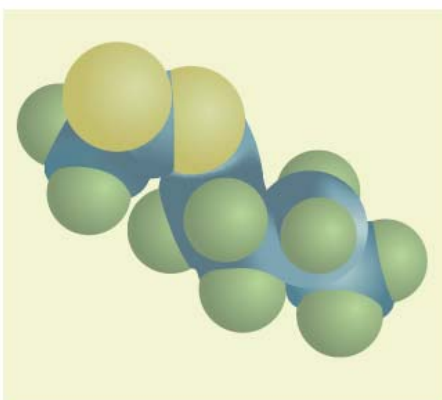
Corregida grafía.

Biodegradabilidad

Relaciona la capacidad que tienen los materiales para descomponerse mediante un proceso natural en sustancias más simples.

Página 147

Corregida grafía.



Figuras 6.12. Formas de macromoléculas de los termoplásticos. Lineales y entrelazadas.

Página 159

Corregida grafía.

6.6.1. Generalidades

Las resinas de poliéster insaturado son las materias primas utilizadas para el moldeo de materiales termoestables. Se obtienen por policondensación de un diácido (maleico, ftálico, etc.) con un dialcohol (etilenglicol, propilenglicol) y un monómero insaturado (estireno).

Página 168

Corregida grafía.

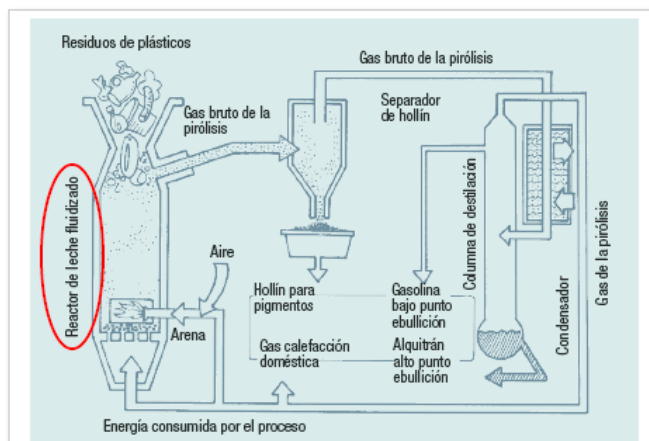


Figura 6.62. Proceso de transformación por pirólisis.

Página 177

Corregidas grafías.

>> Ejemplo concreto para el plástico cuyo marcaje es >PA-MD10-P(DBP)-FR(60)<.

Poliamida con reforzada con un 10 % de mineral en polvo, plastificado con dibutilftalato, con hidróxido de aluminio, como retardante del fuego:

>PA-MD10-P(DBP)-FR(60)<							
>PA				Plástico		PA	Poliamida
	MD10			Reforzo	Forma Material Porcentaje	M D 10	(Mineral) Mineral Polvo 10 %
		P(DBP)		Plastificante	Tipo	DBP	Dibutilftalato
			FR(60)	Retardante de la llama		60	Hidróxido de aluminio

Página 181

Corregidas grafías.

- Ejemplo: PVC que contiene plastificante **diociladi-**
pato: >PVC-P(DOA)<.

Tabla 7.7. Símbolos de los plastificantes más utilizados

Símbolo	Descripción
BBP	Bencilbutilftalato
DBP	Dibutilftalato
DEP	Dietilftalato
DIDP	Diisodecilftalato
DINA	Diisooniladipato
DINP	Diisoonilftalato
DMP	Dimetilftalato
DOA	Diociladipato
DOP	Diocilftalato
ELO	Aceite de semillas de lino con carga epoxi
ESO	Aceite de judías de soja con carga epoxi

- Ejemplo 2: poliamida 12 que contiene una mezcla del 25 % en masa de fibra de carbón y 10 % en masa de polvo mineral, plastificante tipo **diocilftala-**
to y retardante de llama, tipo hidróxido de magnesio (61): >PA12-(GC15+MD10)-P(DOP)-FR(61)<.

Página 182

Corregidas grafías.

Compuestos nitrogenados	30	Compuestos nitrogenados (confinados en melamina, cianurato de melamina, urea)
--------------------------------	----	--

**Óxidos de metal,
hidróxidos metálicos
y de sales**

Página 184

Corregida grafía.

**Etileno propileno
caucho propileno**

Página 207

Corregidas grafías.

Este método es un conjunto de adhesivo a base de **cianocrilato** y bicarbonato. El bicarbonato actúa como carga de refuerzo para mejorar la rigidez y la resistencia mecánica en la adhesión.

El equipo necesario para realizar esta operación se basa en:

- Adhesivo de **cianocrilato**.

Página 215

Corregida grafía.

Carburo de silicio	Esferas
Grafito	Tejidos
Silicato de aluminio	Láminas
Vidrio	Fibras
Aramida	Fibras
Carbono	Hilos
Nailon	Mallas

Página 227

Corregida grafía.

7.8. ¿Cómo se realiza una reparación de un plástico con **cianocrilato** y cargas de bicarbonato?