



MES: AGOSTO (I)  
AÑO: 1992

## BOLETIN TECNICO - INFORMATIVO

### IDENTIFICACION DE PLASTICOS

#### INTRODUCCION

*En la reparación de elementos de plástico del automóvil, la naturaleza del material condiciona el proceso de reparación; de ahí la importancia que tiene poder identificar, en cada momento, el tipo de plástico que conforma la pieza que se va a reparar.*

*El procedimiento de identificación más rápido y fiable consiste en quemar una muestra y analizar las características de la combustión: forma de la llama, color, olor, etcétera.*

*Con objeto de ayudar al reparador en la identificación del material sobre el que va a trabajar, se ha elaborado, en el presente boletín, un cuadro esquemático con las características de la combustión de los plásticos más utilizados en el automóvil.*



FOTO 1.—Frente.

## TABLA DE CARACTERISTICAS P

TIPO DE PLASTICO	NOMENCLATURA	TEMPERATURA DE SOLDADURA	ARDE	COLOR AL INICIO DE LA LLAMA	FORMA DE LA LLAMA	COLOR DE LA LLAMA EN PLENA COMBUSTION	HUMO
ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO	ABS	300° 350°	BIEN	AMARILLO PALIDO	ALARGADA	AMARILLO ANARANJADO	MUY NEGRO
ABS POLICARBONATO ALPHA	ABS-PC ALPHA	300° 350°	BIEN	AMARILLO ROJIZO	IRREGULAR Y ANCHA	AMARILLO GRISACEO	NEGRO
ETILENO PROPILENO CAUCHO POLIPROPILENO	EPDM-PP	275° 300°	BIEN	AZUL	REGULAR BAJA	AMARILLO Y AZUL	LIGERO
POLIAMIDA	PA	350° 400°	MAL	AZUL	IRREGULAR	AMARILLO CLARO Y AZUL	NO
POLICARBONATO	PC	300° 350°	MAL	AMARILLO PALIDO	MUY IRREGULAR	AMARILLO OSCURO	NEGRO
POLICARBONATO POLIBUTILENO TEREFTALATO	PC-PBTP XENOY	300° 350°	BIEN	AMARILLO PALIDO	ANCHA IRREGULAR Y ALARGADA	AMARILLO GRISACEO	NEGRO
POLIETILENO	PE	275° 300°	MAL	AZUL CLARO	ANCHA Y CORTA IRREGULAR	AMARILLO CLARO Y AZUL	NO
POLIPROPILENO	PP	275° 300°	BIEN	AZUL CLARO	MUY IRREGULAR ALTA	AMARILLO CLARO	LIGERO
OXIDO DE POLIFENILENO	PPO	300° 400°	BIEN	AZUL FUERTE Y AMARILLO	IRREGULAR ALTA	AMARILLO CLARO Y AZUL	NO
CLORURO DE POLIVINILO	PVC	265° 300°	MAL	AMARILLA Y AZULADA	ANCHA MUY IRREGULAR	AMARILLO Y AZUL	NEGRO
RESINA EPOXI	EP		BIEN	AMARILLA CLARA	IRREGULAR	AMARILLO	NEGRO
POLIESTER INSATURADO CON FIBRA DE VIDRIO	GU-P		MAL	AMARILLA Y AZUL	REGULAR	AMARILLO Y AZUL	NEGRO
POLIURETANO	PUR		BIEN	AMARILLA ANARANJADA	IRREGULAR ANCHA	AMARILLO ANARANJADO	NEGRO

**IDF**

