IDENTIFICACIÓN DE POLÍMEROS

	Polietileno	Poliestireno	PVC	Acrílicos	Aminoplásticos
Flexibilidad	<p>Alta densidad Baja densidad</p>	<p>Endurecido</p>	<p>Rígido Flexible</p>		
Corte y fragilidad		<p>Endurecido</p>			
Densidad					
Calor	<p>CALOR</p> <p>Termoplástico</p>	<p>CALOR</p> <p>Termoplástico</p>	<p>CALOR</p> <p>Termoplástico</p>	<p>CALOR</p> <p>Termoplástico</p>	<p>CALOR</p> <p>Termoestable</p>
Ensayo a la llama	<p>Olor a cera quemada</p>	<p>Olor especial</p>	<p>Olor muy ácido</p>	<p>Olor a fruta</p>	<p>Olor a fenol o a madera quemada: fenoplástico Olor a pescado o a amoníaco: aminoplástico</p>
Otras pruebas	<p>Si se raya con la uña es polietileno de baja densidades. Si no se raya es polietileno de alta densidad</p>	<p>Soluble en benceno y acetona</p>	<p>Un hilo de cobre calentado al rojo que haya tocado el plástico va a dar una llama verde</p>	<p>Soluble en cloroformo</p>	<p>Fenoplástico: color oscuro Aminoplástico: transparente o de color</p>