

## صناعة البلاستيك

عملية صناعة البلاستيك تشمل مرحلتين رئيسيتين، الأولى هي البلمرة، وتنتج فيها حبيبات قابلة للنقل والتصنيع من المادة البلاستيكية، ويمكن تصنيع هذه الحبيبات في المصنع ذاته، إلا أنها غالباً ما تُباع كمادة خام لمصانع التشكيل، أما المرحلة الثانية فهي التشكيل، وتتم بواسطة الحرارة، وماكينات التشكيل الميكانيكية للحصول على المنتج بشكله النهائي (عبوة، قنينة، غطاء نايلون، خزّان ماء...)، والتشكيل بالحرارة يكون بتذويب الحبيبات البلاستيكية، ثم تشكيلها بالطرق الميكانيكية، كما يُمكن الاستغناء عن تذويب البلاستيك، والاكتفاء بتشكيله عن طريق الكبس فقط.

