

انواع البلاستيك وارقامه

انتشر في الأونة الأخيرة استعمال العبوات والعلب البلاستيكية بشكل موسع لحفض البضائع المختلفة الغذائية وغير الغذائية ..

ومادة البلاستيك لها انواع متعدد من ناحية التركيب الكيميائي كل نوع يتميز بمواصفات خاصة .. يتم التعبير عن هذه الأنواع بشكل ارقام تثبت غالبا على العبوات كما موضح في الشكل التالي :



وفيما يلي شرح لكل نوع :

البلاستيك رقم (١)، ويسمى: ” البولي إيثيلين تريفثاليت :“
Polyethylene Terephthalate : PET \ PETE ويعتبر هذا النوع شبه صلب وخفيف الوزن جدا، لذا فيفضل استخدامه في تصنيع عبوات تستخدم مرة واحدة فقط.

البلاستيك رقم (٢)، ويسمى ” البولي إيثيلين عالي الكثافة“
High Density Polyethylene : HDPE البلاستيك متين قوي ويمكن الوثوق به فهو بلاستيك نقي شفاف ولا يسرب.

البلاستيك رقم (٣)، ويسمى ” البولي فينيل كلوريد“
Polyvinyl Chloride : PVC لا يعاد تصنيعه في العادة. ولا يجوز استخدامه في المأكولات ولا المشروبات حيث أن من الخطر تناوله.

البلاستيك رقم (٤) ويسمى ” البولي إيثيلين منخفض الكثافة :“
Low Density Polyethylene : LDPE

وهو بلاستيك صحي جدا، دائم ومرن. كما أنه يتحمل الميكرويف ويمتاز بعدم التسريب.

البلاستيك رقم (٥) البولي بروبيلين Polypropylene : PP وهو غالبا لا يعاد تصنيعه .ولكن بعض المناطق تسمح بتدويره. يتميز هذا النوع بالصلابة ويتحملة للحرارة.

البلاستيك رقم (٦) بولي ستايرين Polystyrene : PS يعرف بالستايروفوم، ويمكن تدويره، ولكن لصعوبة تصنيعه فغالبا يكتفى بإعادة ملئة كما هو.

البلاستيك رقم (٧) يرمز لأنواع متنوعة من البلاستيك لم يتم تعريفها من قبل في رموز البلاستيك الستة السابقة .ويصعب إعادة تصنيع وتدوير هذه البلاستيكات.

ويتبين مما ورد اعلاه انه يجب الأنتباه الى رقم البلاستيك المثبت على العبوة في حالة استعمالها مرة اخر ... فهناك أنواع تسبب مخاطر صحية عند الأستعمال المتكرر لها خاصة في مجال حفظ الأغذية .. او التوجه نحو استعمال عبوات واواني زجاجية للتخلص من هذه المخاطر الصحية .

م.م. سوسن سمير هادي

ماجستير علوم بيئية