

مدتی است که تمام جهان به دنبال جایگزین کردن بسته بندی های پلاستیکی با موادی سازگارتر با محیط زیست است. در کشورهای زیادی کیسه های خرید پلاستیکی یکبارمصرف ممنوع شده اند یا با کیسه های دیگر جایگزین شده اند. با تمام اخبار و تبلیغاتی که در زمینه ی بد بودن کیسه ی پلاستیکی برای محیط زیست می شود ممکن است مردم به این باور برسند که همه ی محصولات ساخته شده از پلاستیک صرفاً برای محیط زیست ضرر دارند؛ اما آیا همه ی کیسه ها و محصولات پلاستیکی بد هستند؟ آیا بسته بندی های پلاستیکی وجود دارند که برای محیط زیست ضرر نداشته باشند؟

پلاستیک های قابل کمپوست شدن، پلاستیک های تجزیه پذیر و بیوپلاستیک ها در حال ساخت و وارد شدن به بازار جهانی هستند اما باید بدانید در حال حاضر چند مدل از محصولات پلاستیکی که در زندگی روزانه استفاده می کنیم تجزیه پذیر و بدون خطر برای محیط زیست هستند. سلفون یکی از نمونه های عالی از محصولات پلاستیکی قابل تجزیه است که مردم سالهاست از آن استفاده می کنند بدون اینکه از مزیت هایش برای محیط زیست باخبر باشند. در ادامه درباره سلفون و اینکه چرا انتخاب خوبی برای بسته بندی است صحبت می کنیم.

سلفون گیاهی است

ممکن است عجیب به نظر بیاید اما سلفون از گیاهان ساخته می شود و حتی اسمش از سلولز که ساختار اولیه سلول های گیاهی است گرفته شده است. سلفون می تواند از گیاهانی که به راحتی تولید می شوند مثل کنف یا دیگر گیاهان زراعی ساخته شود. همه ی ما می دانیم که سلفون چیست چون همیشه در خانه برای بسته بندی و پیچیدن مواد غذایی از آن استفاده می کنیم.

سلفون در اوایل قرن بیستم توسط یک شیمیدان سوئیسی ساخته شد. سلفون در سال 1912 برای استفاده ی عموم وارد بازار شد و در اواخر سال 1920 به شهرت رسید زیرا سلفون ضد آب وارد بازار شده بود و برای استفاده های خانگی و پیچیدن غذا استفاده می شد. استفاده از سلفون تا دهه ی 60 ادامه داشت اما کم کم با ورود بسته بندی های پلاستیکی یک بار مصرف که امروزه سعی در استفاده ی کمتر از آن ها در سطح جهان است، مصرفش پایین آمد.

بیوپلاستیک هایی که امروزه ساخته می شوند که همانند سلفون پایه ی گیاهی دارند معمولاً از ذرت ساخته می شوند که یک محصول گیاهی است که به عنوان غذا استفاده می شود. از این لحاظ سلفون دارای مزیت است چون از گیاهانی مانند کنف ساخته می شود که می توانند در شرایط سخت رشد کنند و زمین های کشاورزی که برای تولید غذا به آن ها نیاز است را اشغال نمی کنند.

سلفون قابلیت کمپوست شدن دارد

سلفون تجزیه پذیر است و زمانی که نیاز است که در طبیعت تجزیه شود بستگی به این دارد که روکش شده هست یا نه. تحقیقات نشان داده اند که سلفونی که روکش شده نباشد وقتی در زمین خاک شود زمانی بین 10 روز تا 1 ماه نیاز دارد تا کاملاً تجزیه شود و اگر با نیترو سلولز روکش شود زمانی بین 2 تا 3 ماه نیاز دارد تا تجزیه شود.

در حضور آب شیرین سلفون معمولی تا 10 روز تجزیه می شود و سلفون روکش شده تا 1 ماه بعد کاملاً تجزیه می شود. این زمان برای کمپوست طبیعی پلاستیک بسیار سریع است و بسیاری از مردم نمی دانند هم چنین چیزی امکان دارد به همین دلیل استفاده از سلفون یک انتخاب بسیار سازگار با محیط زیست برای مردم و کسب و کار هاست. نکته ی جالب دیگر این است که در مقایسه ی سلفون با بیوپلاستیک های ساخته شده از ذرت، سلفون بسیار سریع تر در طبیعت تجزیه می شود.

جایگزین کردن سلفون با پلاستیک معمولی

سلفون هایی که در بسته بندی غذایی استفاده می شوند (با سلفون های با خاصیت کشسانی که در مصارف خانگی استفاده می شوند فرق می کنند) بسیار ضخیم تر از بسته بندی پلاستیکی هستند. به خاطر ضخیم تر بودن سلفون، مقاوم تر است و به راحتی پاره نمی شود و راحت تر هم تمیز می شود. به خاطر ضد رطوبت بودن سلفون از آن در بسته بندی دسته گل هم استفاده می شود.

سلفون یک محصول بسیار پر کاربرد است که برای انواع کارها در کسب و کار های مختلف مثل گل فروشی، نانوائی، سوپر مارکت ها و غیره استفاده می شود. کیسه ها و بسته بندی های سلفونی هم کاربردی هستند و هم برای محیط زیست ضرری ندارند به همین علت کم کم دارند به محبوبیت قبلی شان برمی گردند.