

# ParsaBio

## پلاستیک‌های زیست تخریب پذیر

گروه محصولات زیست تخریب پذیر شرکت پارسا پلیمر شریف با توجه به تاثیر مثبت در کاهش زباله‌های غیرقابل بازگشت به طبیعت گامی تازه در جهت ارتقای سطح کیفی محیط زیست می باشد. امروز در دنیا پلاستیک‌های زیست تخریب پذیر جایگاه ویژه‌ای در صنعت بسته بندی دارد. ظروف یکبار مصرف، فیلم‌های بسته بندی، کیسه‌های خرید و زباله نیز از پتانسیل مناسبی برای جایگزینی با پلاستیک‌های زیست تخریب پذیر برخوردار می باشند.

در طراحی پلاستیک‌های فوق نهایت تلاش به عمل آمده تا بدون هیچگونه تغییری در فرایندهای جاری تولیدکنندگان، قابل مصرف باشند. همچنین از نظر اقتصادی نیز فرمولاسیون به گونه‌ای است که در قیمت تمام شده محصول حداقل تغییر اعمال شود. بنابراین تولیدکنندگان می توانند به آسانی پلاستیک‌های فوق را جایگزین پلاستیک‌های کنونی خود نمایند. از سوی دیگر برخلاف ذهنیت ایجاد شده در سطح جامعه درباره پلاستیک‌های زیست تخریب پذیر، این پلاستیک‌ها از لحاظ کیفی در سطح بالایی قرار داشته و خواص و ظاهری کاملاً مشابه پلاستیک‌های رایج در صنعت بسته بندی دارند.



# ParsaBio

آیامی دانید با استفاده از پلاستیک‌های زیست‌تخریب‌پذیر شرکت پارسا پلیمر شریف تا چه اندازه به ارتقای کیفیت زندگی و محیط زیست خود کمک می‌نمایید؟



## مشخصات فنی:

### ۱) مدت زمان بازگشت به طبیعت:

شرکت پارسا پلیمر شریف می‌تواند پلاستیک‌هایی را به مشتریان ارائه نماید که زمان‌های تخریب متفاوتی (در محیط کمپوست به عبارت دیگر شرایطی مانند زیر خاک) داشته باشد. این زمان به وسیله شرکت کاملاً قابل تنظیم می‌باشد.

### ۲) زمان و نحوه تخریب مواد:

یکی از نگرانی‌های تولیدکنندگان بسته‌بندی‌ها و قطعات این است که تخریب این مواد از چه زمانی آغاز می‌شود و آیا در زمانی که بسته‌بندی یا قطعه در شرایط سرویس‌دهی است تخریب می‌شود یا خیر؟ در این مورد باید گفت تخریب در محیط کمپوست انجام می‌شود و در شرایط طبیعی هیچ نوع تغییری در بسته‌بندی ایجاد نخواهد شد.

۳) تاثیر در موادی که در تماس با قطعات ساخته شده از این مواد هستند: بر خلاف ظروف رایج زیست‌تخریب‌پذیر در بازار هیچ نوع تغییر مزه یا بویی در مواد بسته‌بندی شده از این پلاستیک‌ها مشاهده نمی‌شود.

### ۴) ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی:

فرمولاسیون این مواد به گونه‌ای طراحی شده است که بسیار به ویژگی‌های فیزیکی، مکانیکی و ظاهری PE و PP نزدیک باشد تا بتوان به راحتی جایگزین این مواد در محصولات مختلف شود و با فرایندهای مشابه تولید فیلم، قطعات ترمو فورمینگ، تزریقی و بادی قابل فراوری باشد.

### ۵) قابلیت استفاده:

پلاستیک‌های فوق کاملاً بهداشتی بوده و قابلیت استفاده در بسته‌بندی مواد غذایی، دارویی و پزشکی را دارد.

برای کسب اطلاعات بیشتر در ارتباط با این نوع افزودنی و سایر مزایای آن می‌توانید با شرکت پارسا پلیمر شریف تماس حاصل نمایید.



Unit 2, 3rd Floor, No. 5, Ghadir Al., East of Sharif  
University of Technology, Azadi Ave.,  
Tehran 14588-89415, Iran, Tel: (+98 21) 6608 4752  
[www.parsapolymer.com](http://www.parsapolymer.com)