

عنوان مقاله:

نظریه جامع کاربردی PET در جهان و امکان توسعه آن در ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس پتروشیمی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سپهدار انصاری نیک - اداره تحقیق و توسعه شرکت پتروشیمی تندگویان

عبدالمهدی یوسفیان - اداره تحقیق و توسعه شرکت پتروشیمی تندگویان

مرتضی ترابی - شرکت مشاوره مهندسی دانشگران صنعت پژوه

مهدی گوهررخی - شرکت مشاوره مهندسی دانشگران صنعت پژوه

خلاصه مقاله:

پلی اتیلن ترفتالات پلیمری با مصارف و کاربرد های بسیار است که هم اکنون در جهان در پهنه های مختلفی استفاده می شود . این پلیمر اولین بار در ایران در پتروشیمی تندگویان تولید شده است که هدف آن تامین بازارهای داخلی و صادراتی است . متاسفانه در ایران تنها کاربرد PET کاربردهای عمومی آن است که برای مصارف بطری، فیبر و ورق مورد استفاده قرار گرفته است . در این مقاله به جایگاه پلی اتیلن ترفتالات، کاربردهای وسیع آن در جهان و امکان توسعه این کاربردهای جدید و نو در ایران پرداخته شده است . در این راستا کاربردهای متفاوت PET بررسی شده و با ارائه فرمولاسیون برای بعضی از آنها سعی شده است با ارائه راه حلهای توسعه در ایران و چگونگی آن بررسی گردد . در همین راستا فرآیندهای شکل دهی، PET blending انواع کوپلمیرهای جدید PET بررسی شده است

کلمات کلیدی:

PET ، PET blending ، پلی اتیلن ترفتالات،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42544>

