



نمودار ۳۰: روند درصد سهم ایران از واردات افغانستان

۳،۲،۲. ملاحظات

۱. پلی وینیل کلراید؛ از طریق فرایند ترکیب نفت خام و گاز کلر به وجود می آید که به آن فرایند پلیمریزاسیون می گویند. این ماده ارزشمند دارای مزایا و خواص فوق العاده ای است که شامل:
 - داشتن انعطاف پذیری بالا به دلیل افزودن مقادیر مختلف نرم کننده
 - مناسب بودن قیمت و اوزان بودن
 - داشتن مقاومت در برابر هوازدگی و شرایط نامساعد جوی
 - داشتن مقاومت بالا در برابر آب، محلول های آبی و مواد شیمیایی
 - داشتن پایداری ابعادی مناسب
 - داشتن مقاومت کششی بالا
 - داشتن چگالی بالا

۲. معایب پی وی سی

- داشتن تحمل گرمایی پایین
- تحت تأثیر قرار گرفتن حلال های قوی مانند هیدروکربن های آروماتیک، حلال های گلردار شده و استرها
- تولید هیدروکلریک اسید به دلیل تخریب حرارتی پلیمر
- لکه دار و رنگی شدن به دلیل ترکیبات گوگردی
- داشتن دانسیته بالا
- ایجاد بخارهای سمی در زمان سوختن و ذوب شدن

۳. ایران حدوداً از سال ۲۰۱۲ صادرات پلی وینیل کلراید را آغاز کرده و تا قبل از آن از کشورهای کره جنوبی، چین تایپه، امارات و آلمان وارد می کرده است.



نمودار ۳۱: روند واردات پلی وینیل کلراید ایران