

Olimlar PVXni olti martagacha qayta ishlash imkoniyatini isbotlashdi

// 15.04.2025

<https://www.uzkimyosanoat.uz/oz/press/news/olimler-pvxni-olti-martagacha-qayta-ishlash-imkoniyatini-isp>



Ispaniyaning AIMPLAS texnologiya markazining yangi loyihasi doirasida Belgiyaning VinylPlus Healthcare kompaniyasi ko'magida olimlar tibbiy asboblarni ishlab chiqarishda qo'llaniladigan elastik PVXni mexanik qayta ishlash imkoniyatlarini o'rganishdi.

Material qo'shimchalarsiz oltita to'liq qayta ishlash siklidan o'tdi.

Tadqiqot chog'ida e'tibor infuzion eritmalar uchun ishlatiladigan tibbiy naychalarga, shuningdek, qon quyish va dializ tizimlariga qaratildi.

Natijalar shuni ko'rsatdiki, mustahkamlik chegarasi va plastifikator tarkibi barcha olti sikl davomida barqaror bo'lib qoldi. VinylPlus Healthcare tashkilotining ma'lum qilishicha, statik termal barqarorlikning biroz pasayishi faqat to'rtinchi sikldan keyin qayd etilgan. Oltinchi sikldan keyin yengil sarg'ish tus ham qayd etilgan.

BASF kompaniyasi olib borgan qo'shimcha tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, PVXning boshqa tarkibi termal barqarorlikni saqlagan holda 11 tagacha ekstruziya sikliga bardosh bera oladi. Oltinchi sikldan keyin yengil sarg'ish ham paydo bo'ldi.

"O'zkimyosanoat" AJ Matbuot xizmati