

Botellas resistentes a la lejía en rPET

“SIPA HA ESTADO TRABAJANDO EN EL DESARROLLO DE BOTELLAS DE UN LITRO EN rPET QUE SE PUEDEN UTILIZAR PARA ENVASAR LEJÍA/LAVANDINA PARA USO DOMÉSTICO.”

Estas botellas normalmente se moldean por soplado en polietileno de alta densidad, HDPE, pero las pruebas internas que hemos realizado con diferentes ideas han demostrado que también es posible utilizar rPET con muy buenos resultados. Una de las ideas probadas que utiliza rPET combinado con dióxido de titanio, TiO_2 , para proporcionar un color blanco limpio, resistió pruebas de duración a 45°C durante 2 semanas cuando se llenó con lejía que contenía 4,5% de hipoclorito de sodio, lo que produce su efecto blanqueador por oxidación. También se están considerando otras ideas. El desarrollo, gracias en parte a la performance de la plataforma de moldeo por inyección de preforma XTREME, ha logrado una muy buena resistencia química y estéticamente se ve excelente cuando se sopla en una máquina SFL.

