

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ SAFETOUCH

Эта технология имеет инновационный характер и состоит во внедрении новой линии продуктов из сырья со свойствами, которые наука называет биостатическими свойствами, являющегося результатом сочетания традиционного пластика с бактериостатической добавкой, подавляющей рост и распространение микроорганизмов в изделиях из пластмассы, изготавливаемых методом литья под давлением.

Антибактериальная эффективность продуктов была подтверждена микробиологическими испытаниями, проведенными в соответствии со стандартом ASTM 2149, направленными на количественную оценку биостатических свойств АБС-пластика в сочетании с антибактериальным агентом, инфицированного бактериями, которые являются представителями двух групп: стандартного штамма золотистого стафилококка и кишечной палочки.]

В обоих случаях уже через 1 час после контакта материал проявляет биостатический эффект, а по истечении 24 часов достигает почти 100% эффективности в сокращении патогенных бактерий. Это означает, что в случае контакта вышеуказанных бактерий с корпусом шариковой ручки, они будут уничтожены в течение указанного времени. **Биостатический эффект сохраняется в течение всего срока эксплуатации шариковой ручки.**

Инновация запускает на рынок продукт, технологические характеристики и предназначение которого существенно отличаются от ранее производимых, и применение которого было существенно улучшено, что позволит принести потребителю намного больше пользы. Повсеместно используемые рекламные продукты являются средоточием бактерий и представляют собой риск передачи вредных микроорганизмов, чье присутствие может быть связано с антисанитарными условиями, а в случае некоторых пластмасс, с пластификаторами, используемыми для их изготовления.

Рост и размножение микроорганизмов часто приводит к проблемам, таким как запах, обесцвечивание или образование пятен; пластики по своей сути не имеют защитных систем, и, следовательно, сами по себе не в состоянии устранить заражение.

Прототипы новых продуктов были подвержены микробиологическим исследованиям, которые принесли удовлетворительные результаты. Таким образом, полученные благодаря нововведенной технологии конечные продукты будут обладать исключительно сильными биостатическими свойствами, уничтожающими 99,99% бактерий, и в результате, они будут оказывать положительное влияние на безопасность, здоровье и гигиену, а тем самым улучшение качества жизни, что обеспечит их широкое применение - начиная с медицинской промышленности, и заканчивая пищевой промышленностью.



Lecce Pen Europe

Lecce Pen Europe Sp.z o.o.
41-902 Bytom, ul. Pszczyńska 2
Tel.: +48 32 289 98 72-73
Fax.:+48 32 289 98 56
www.leccepen.eu