



Фирма **DTS-Systemoberflächen GmbH** из Мёкерна под Магдебургом — ведущий производитель пленок на основе бумаги, используемой для печати декора, с закаленной с помощью электронных лучей поверхностью для ламинирования подоконников, внутренних дверей, мебельных фасадов, столешниц, МДФ профилей и полов — начинает новый проект. На прошедшей в мае 2009 выставке Interzum в Кёльне компания **DTS-Systemoberflächen GmbH** впервые представила новое поколение покрытий **ELESGOtherm**, объединяющих два важных параметра — высокий глянец и высокую стойкость к царапинам.

## ELESGOtherm — высокогляцевые термопластичные пленки со стойкой к царапинам поверхностью

В прошлом оптическим требованиям мебельной промышленности к высокогляцевым поверхностям полностью отвечали производители термопластических мебельных пленок. Эти пленки, однако, имеют весьма ограниченную стойкость к царапинам и, тем самым, сильно сужаются рамки их применения. Детали с такой поверхностью, установленные у конечного потребителя, подлежат тщательному уходу, чтобы избежать появления царапин.

С помощью инновационной технологии ЕВС (электронного облучения) фирма **DTS** имеет возможность покрывать высокогляцевыми акриловыми смолами различные термопластичные пленки на основе ПВХ, полиэтилена, полипропилена и АБС. При этом особенно важно, что стойкость поверхности к царапинам составляет приблизительно от 1,5 N до 3 N, измеренной в соответствии с нормой EN 438-2.

Высокогляцевая поверхность имеет химическую стойкость даже к таким веществам, как ацетон, перекись водорода и гидроксид калия.

Степень защиты поверхности достигает 4-5 (тесты на пятна в соответствии с EN438-2:2005) и тем самым пленки наилучшим образом подходят для использования в горизонтальном положении. Как и все ламинаты фирмы **DTS**, покрытия термопластических несущих материалов также не содержат формальдегида и растворителей.

Делая упор на облицовывание в 2 плоскостях, пленка с покрытием **ELESGOtherm** устраняет существовавший разрыв между высокими требованиями к оптическому качеству высокогляцевой пленки и столь необходимыми техническими свойствами.

Альтернативно к высокогляцевому покрытию все остальные производимые фирмой **DTS** структуры поверхности могут также наноситься на термопластичные базовые материалы. Таким образом, фирма может предложить широкий ассортимент пленок — от мягких суперматовых до насыщенных высокогляцевых, а также объемные структуры, например, древесные поры или эффект обработки металлической щеткой.