



## БЛЕСК И БЕЗОПАСНОСТЬ – НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ

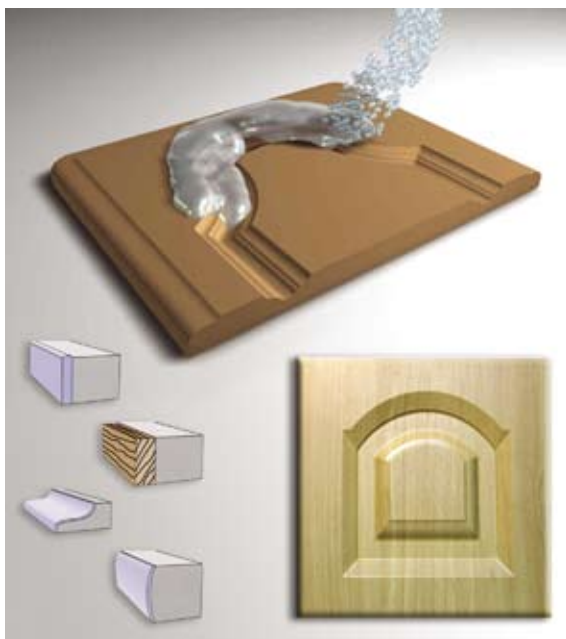
Глянцевые поверхности – одна из ведущих тенденций в современном мебельном дизайне. Для получения на древесине и древесных плитах (ДСП, МДФ) покрытий с необычайно высоким блеском компания Votteler разработала пигментированные лаки «Вариопур Бриллиант 33810». Эта лаковая система, предназначенная для интерьерного применения, отличается очень высокой заполняющей способностью, хорошей адгезией к различным грунтовочным покрытиям и непродолжительным временем сушки. «Вариопур Бриллиант 33810» наносится в 1–2 слоя на предварительно загрунтованную поверхность методом распыления – воздушным или с помощью ручных пистолетов. Рекомендуемый режим сушки: выдержка в течение 5–10 мин. при 20–23 °С и относительной влажности воздуха 40–65 %, затем тепловая сушка 20–60 мин. при 50 °С. Время окончательного высыхания – от 16 до 24 часов. Отверждённое лаковое покрытие можно полировать. Оно отличается хорошей химической стойкостью – в соответствии со стандартом DIN EN 12720 (согласно 68861–1/B1), а по



уровню безопасности для потребителя отвечает требованиям DIN EN 71/3 – стандарта, описывающего материалы, разрешённые для изготовления детских игрушек.

## КЛЕИ-РАСПЛАВЫ С «ЗЕЛЁНОЙ ЭНЕРГИЕЙ»

Производители клеев для древесины и мебели находятся в поиске «зелёных альтернатив» традиционным адгезивам, содержащим органические растворители, в составе которых можно найти немало токсичных и легко воспламеняющихся соединений. Одно из направлений, получивших в последние годы широкое развитие, – переход на водные клеи. Или – на клеи-расплавы, которые в ряде областей применения (при работе с



деталью сложной геометрии, а также в случаях, когда требуется особенно хорошая адгезия и водостойкость) оказываются более эффективными. Испанская химическая компания Merquinsa, выпускающая термопластичные пенополиуретаны (ТПУ) и эластомеры, в прошлом году «добавила зелёной энергии» в свою продукцию, на 75 % заменив нефтехимическое сырьё, применяемое для производства полиуретанов серии Pearlbond®, растительным, – так появилась новая серия Pearlbond® ECO. Эти ТПУ предназначены для изготовления реактивных клеев-расплавов для автомобильной, обувной и мебельной промышленности, например, при производстве мебели они применяются для облицовывания панелей и окутывания профилей. Pearlbond® ECO – первые в мире ТПУ, получаемые на основе растительного сырья. Использование возобновляемых ресурсов для выпуска полиуретана означает не только независимость производства от колебаний цен на нефтепродукты: анализ технологического процесса показал, что выброс парниковых газов при изготовлении нового материала уменьшается по сравнению с традиционными, «нефтехимическими» ТПУ на 40 %. Кроме того, клеи-расплавы на базе Pearlbond® ECO обладают и лучшими технологическими свойствами. Эта разработка компании Merquinsa, а также последовавшая за ней серия Pearlthane® в январе были отмечены премией Green Excellence-2008 международного консалтингового агентства Frost & Sullivan.