



На выставке Materialica, прошедшей в сентябре в Мюнхене, в числе победителей оказался материал ContiMetalflex®. Новая разработка корпорации ContiTech получила премию за лучший дизайн. Композиционный ма-

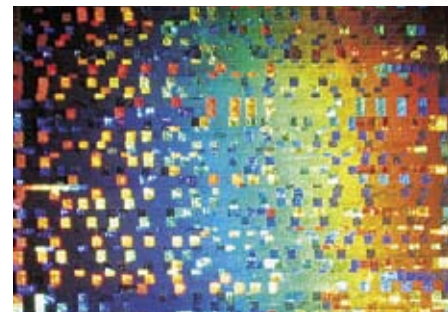
териал на основе эластомера имеет грязеотталкивающее покрытие и окрашивается пигментами, создающими на поверхности металлический или другие декоративные эффекты. Гибкость и эластичность, присущие этому материалу, предоставляют дизайнерам большую свободу для творчества. При этом ContiMetalflex® демонстрирует выдающуюся устойчивость к множеству неблагоприятных внешних воздействий. Он с честью выдерживает самые суровые испытания на разрыв, на изгиб, на истирание, ему не страшны ни ультрафиолетовое излучение, ни температуры от -20 до $+120^{\circ}\text{C}$.

Материал имеет отличные показатели по пожарной безопасности, он устойчив к загрязнениям и прост в уходе. Новинка от ContiTech, можно сказать, отличается не только металлическим блеском, но и поистине «железной выдержкой». Столь удачное соединение достоинств открывает ей широкую дорогу в промышленность – будь то производство мебели или автомобилей, светильников или спортивной одежды, кровельных материалов или товаров для досуга. Технология позволяет варьировать состав композита, пигментов и покрытия в соответствии с различными областями применения.

ТЕХНИКА ИГРЫ СВЕТОМ И ТЕНЬЮ

Материалы SensiTile™ появились совсем недавно, однако уже успели удостоиться ряда наград на престижных выставках за свой инновационный характер. Технология SensiTile основана на принципе волоконной оптики: «встроенная» в материал светопроводящая матрица порождает на поверхности изделия необычные эффекты при любом изменении интенсивности и цвета освещения. Тень или световой блик, упавшие на поверхность, транслируются тысячами оптических волокон в другие точки – например, если просто поднести к материалу руку, по всей плоскости расходитесь лёгкая

мерцающая рябь. Технологию изобрёл и запатентовал американец индийского происхождения Абхинанд Лат, он же в декабре 2003 года основал компанию SensiTile Systems. Сейчас выпускаются три основных разновидности материалов SensiTile – на базе цемента, полимера и синтетической смолы, в форме плиток различного цвета и размера; компания также принимает заказы на изготовление более крупных и сложных изделий. Благодаря сочетанию на редкость выразительной внешности и хороших эксплуатационных качеств SensiTile, возможные области их применения весьма многообразны – столеш-



ницы и мебельные фасады, настенные и напольные покрытия, архитектурные элементы. Производители убеждены: с помощью этих материалов можно по-новому обыграть любые вертикальные или горизонтальные поверхности – везде, где есть движение и свет.



Даже с появлением на рынке новых материалов на древесной основе, фанера – материал, проверенный десятилетиями, – во многих случаях оказывается для мебельщика тем старым другом, который «лучше новых двух». Но и у друзей, как известно, бывают недостатки. До недавнего времени выбор у производителей мебели был ограничен лишь двумя основными видами фанеры, отличающимися составом связующего: клеенной или карбамидо-формальдегидными, или фенолформальдегидными смолами. Первый вид фанеры (ФК) имеет светлые слои на торцах и высокие физико-механические показатели, но при этом – низкую степень водостойкости. Для влажных помещений подходит только фанера, клеенная на основе

ФАНЕРА: ДВА В ОДНОМ

фенолформальдегидных смол (ФСФ), однако у этого материала тёмные торцы. Компании «Юнайтед Панел Групп» удалось совместить достоинства этих двух видов в одном новом продукте – фанере на основе меламиновых смол (ФКМ). Она отличается высокими физико-механическими свойствами, имеет светлые торцы и при этом по некоторым показателям (влагостойкость, плотность, модуль упругости и предел прочности при изгибе) превосходит фанеру ФСФ. Из фанеры ФКМ можно делать мебель для открытых помещений (например, для летних кафе), для бассейнов, спортзалов, детских игровых площадок, аквапарков. Новинка от ЮПГ уже нашла спрос на внешнем рынке, а в ближайшее время её можно будет приобрести и в России.