

PIANKI JAK NAJBARDZIEJ BIO

Opracowała Katarzyna Orlikowska

Firma Eurofoam Polska, jeden z czołowych producentów pianek poliuretanowych, wprowadziła w ostatnim czasie wiele nowości produktowych, które powinny zwrócić uwagę każdego producenta mebli tapicerowanych i materacy.

PRODUKCJA MEBLI TAPICEROWANYCH

Kupując mebel tapicerowany, klienci biorą pod uwagę nie tylko wygląd danego mebla, ale przede wszystkim kierują się jego walorami użytkowymi.

– Wybieramy mebel nie tylko pasujący do wystroju naszych wnętrz, ale głównie dopasowany do naszych osobistych potrzeb – mówi Agnieszka Ziętkowska z firmy Eurofoam Polska. – I nie mówimy tu tylko o odczuwalnym komforcie, choć i on jest bardzo ważny. Najistotniejszym kryterium jest bowiem stan naszego zdrowia oraz aspekt ekologiczny.

By sprostać rosnącym wymaganiom klientów, producenci pianki poliuretanowej – w tym również Grupa Eurofoam – stawiają na intensywny rozwój technologii. Przyczynił się on do powstania dużej grupy innowacyjnych

produktów, którymi Eurofoam już wzbudził zainteresowanie wielu producentów mebli, jak i materacy.

PIANKI WYSOKOELASTYCZNE R* (HR)

O zaletach poliuretanowych pianek wysokoelastycznych producentów mebli nie trzeba przekonywać, posiadają one bowiem mniej jednolitą strukturę komórkową niż pianki standardowe. Dzięki niej uzyskuje się lepsze parametry podtrzymywania ciała, komfortu oraz odbojności (sprężystości i elastyczności). Pianka R w porównaniu z pianką standardową charakteryzuje się większą elastycznością, która znacznie podnosi komfort użytkowania mebli oraz wpływa na wydłużenie ich żywotno-

ści. Pianki wysokoelastyczne odzyskują swój pierwotny kształt dwa razy szybciej niż pianki standardowe. Wyróżniają się też trwałością, odpornością fizyczną i chemiczną – w tym szczególną odpornością na odkształcenia. Trwałość pianki R jest o 40 proc. większa od pianek konwencjonalnych o tej samej gęstości. Ostatnim osiągnięciem Eurofoam Polska jest pianka R 6830, tzw. lateksopodobna. Posiada ona wszystkie zalety lateksu oraz wysokogatunkowej pianki wysokoelastycznej.

– Jeśli chodzi o odczuwalność dotykem, poczucie komfortu oraz sprężystość, jest ona najbardziej podobna do lateksu spośród wszystkich obecnych na rynku pianek PU – wyjaśnia Agnieszka Ziętkowska.

Wyróżnia się wysoką sprężystością, odpornością na wygniatanie, brakiem charakterystycznego dla lateksu nieprzyjemnego zapachu oraz wysoką przepuszczalnością powietrza.

– Jesteśmy również w końcowej fazie prób i badań laboratoryjnych pianek wysokoelastycznych, tzw. supersoftów czyli pianek puszystych o sztywności około 1 kPa – są to typy R 3010 oraz R 4009 – informuje Agnieszka Ziętkowska.

Do rodziny pianek wysokoelastycznych należą również pianki trudnopalne RF* (CMHR) produkowane na bazie surowców do pianek wysokoelastycznych, przy użyciu środków dodatkowych, opartych na związkach chemicznych stosowanych do redukcji łatwości zapalenia i palenia materiałów. Pianki te używane są głównie do produkcji materaców i mebli dla instytucji użyteczności publicznej, komunikacji, żeglugi morskiej oraz mebli na rynek brytyjski, gdzie niepalne właściwości są często obligatoryjne. Pianki CMHR (C) posiadają także atest FIRA.



Pianki viscoelastyczne przejmują ciepło ciała i dostosowują się do jego kształtu, zapewniając mu odpowiednie podparcie na całej powierzchni.

FOT. EUROFOAM

PIANKI VISCOELASTYCZNE V*

Na rynku duży sukces odnoszą także pianki viscoelastyczne zwane też termowrażliwymi lub „leniwymi”. Reagują one na ciepło, bowiem zwiększają swoją elastyczność wraz ze wzrostem temperatury. W ten sposób pianka przejmuje ciepło ciała i dostosowuje się do jego kształtu, zapewniając mu odpowiednie podparcie na całej powierzchni, co jest ważne szczególnie dla kręgosłupa. Wyspecjalizowane profilowanie tej pianki sprawia, iż materace z użyciem pianki visco nadają się również jako materace przeciwoodleżynowe. Pianka viscoelastyczna pierwotnie została opracowana dla astronautów programów kosmicznych NASA. Materiał tej pianki wykonany jest z milionów maleńkich komórek, które wyczuwają ciężar i temperaturę ciała. Jedyną „wadą” pianki visco jest fakt, iż w niskich temperaturach twardnieje – jednak i na to Eurofoam Polska znalazło rozwiązanie i stworzyło specjalny jej typ – piankę V 5025 Frost*, która przeznaczona jest do zastosowania w pomieszczeniach narażonych na działanie niskiej temperatury.

CELLPUR – REKOMENDOWANA DLA ALERGIKÓW

Jednym z najnowszych osiągnięć Grupy Eurofoam, które powstało we współpracy z koncernem Lenzing AG, jest pianka komfortowa Cellpur z regulującym poziom wilgoci proszkiem celulozowym TENCEL®.

TENCEL® już od dawna znajduje zastosowanie w wielu produktach tekstylnych, szczególnie w artykułach pościelowych. Ma on takie same właściwości jak

znane włókna Tencel®. Nanostruktura czyni materiał hydrofilowym. Posiada on właściwości klimatyzujące i powoduje optymalne pochłanianie wilgoci podczas snu. Oddawana przez człowieka wilgoć jest natychmiast absorbowana, a następnie równie szybko odprowadzana do otoczenia. Tak więc proszek TENCEL® poprawia pochłanianie wilgoci przez piankę, a tym samym tworzy przyjemne i suche środowisko dla snu. Zapobiega to m.in. alergiom (suchość nie sprzyja żywotności roztoczy).

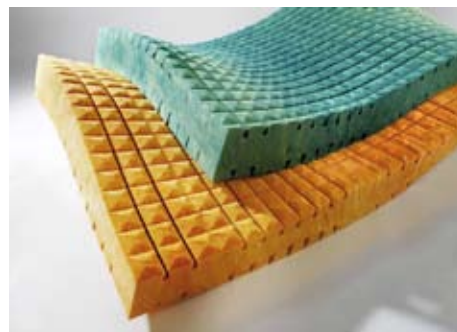
– Testy udowodniły, że w piance Cellpur roztocza nie mogą się rozmnażać i umierają – wyjaśnia Agnieszka Ziętkowska. – Wytworzony przez Cellpur efekt klimatyzacji i suchego środowiska zapobiega alergiom powodowanym przez roztocza. Materace oraz inne meble tapicerowane pianką Cellpur są wysoce rekomendowane dla osób ze skłonnością do alergii.

FREEPUR-GREENFIRST®

Innowacyjnym produktem w ofercie firmy Eurofoam jest także pianka o nazwie freePUR-Greenfirst®. Jest ona kombinacją pianki PU (która nasycona jest naturalnym olejem rycynowym) oraz bioaktywnego środka przeciw roztoczom Greenfirst®, bazującego na naturalnych, roślinnych esencjach olejowych z cytryny, lawendy i eukaliptusa.

Poprzez połączenie tych materiałów osiągnięto w piance freePUR-Greenfirst® znaczną poprawę właściwości niezbędnych dla długotrwałego użytkowania, a przez to podwyższonego poziomu jakości.

Pianka freePUR-Green-



NAWAPUR® Energie-Schaumstoff® to pierwsza pianka, którą udało się uszlachetnić olejem roślinnym. FOT. EUROFOAM

first® także nie pozwala na rozwój roztoczy. Nie jest to jednak pierwsza pianka Grupy Eurofoam przyczyniająca się do ochrony źródeł ropy naftowej poprzez stosowanie do produkcji pianki surowców odnawialnych. Pionierem w tej dziedzinie była znana już od kilku lat na rynku pianka NAWAPUR® Energie-Schaumstoff®, w której to udało się po raz pierwszy uszlachetnić piankę olejem roślinnym. Co czyni z NAWAPUR® Energie-Schaumstoff® jedyną swego rodzaju innowację?

W każdym rdzeniu materaca NAWAPUR® znajduje się udział przynajmniej 22 proc. olejku z nasion rącznika pospolitego (semen ricini), który już w starożytnym Egipcie był stosowany jako środek uzdrawiający. Cenny olejek roślinny uszlachetnia materace, czyniąc z nich dawcę energii dla ciała, ducha i umysłu, zapewniając zdrowy i leczniczy sen.

*nomenklatura Grupy Eurofoam

Jednym z najnowszych osiągnięć Grupy Eurofoam, które powstało we współpracy z koncernem Lenzing AG, jest pianka komfortowa Cellpur z regulującym poziom wilgoci proszkiem celulozowym TENCEL®. FOT. EUROFOAM