

Alifatyczny Elastollan® umożliwia wykonanie wysokiej jakości innowacyjnej powłoki podłogowej

- **Zwiększona wytrzymałość i komfort użytkowania podłóg dekoracyjnych**
- **Doskonale tłumienie pomimo małej grubości powłoki**

Alifatyczny termoplastyczny elastomer poliuretanowy (TPU) Elastollan® firmy BASF stanowi podstawowy składnik innowacyjnych powłok stosowanych w produkcji stylizowanych podłóg modułowych oraz innych powierzchni dekoracyjnych. To nowo opracowane rozwiązanie oferowane jest przez międzynarodowego producenta papieru i opakowań papierowych, Mondi, pod nazwą podłoga roomskin® jako powłoka kompozytowa złożona z zadrukowanej warstwy nośnej oraz warstwy nawierzchniowej wykonanej z poliuretanu termoplastycznego (TPU).

Ta elastyczna, wysokoprzezroczysta warstwa nawierzchniowa jest wyjątkowo cienka i bardzo wytrzymała. Wykorzystuje się ją głównie w produkcji nowych typów powłok podłogowych, stanowi doskonały materiał dekoracyjny i przyjemnie się po niej chodzi. Ponadto, istnieje możliwość zamówienia konkretnych powierzchni o strukturze dopasowanej do danego wykończenia. Dla BASF oznacza to rozszerzenie zakresu zastosowania różnych gatunków Elastollanu alifatycznego produkowanego przez firmę. Oprócz dotychczasowych zastosowań, np. w produkcji szklanych przekładek międzywarstwowych czy folii samochodowych zabezpieczających przed powstawaniem odprysków powłoki lakierniczej, tworzywo to jest teraz również wykorzystywane w produkcji podłóg.

Gatunki Elastollanu na bazie surowców alifatycznych są odporne na działanie światła, posiadają typową dla tego rodzaju materiałów wysoką wytrzymałość mechaniczną oraz są dostępne w szerokim zakresie twardości: od 75A do 80D wg skali Shore'a. Dzięki temu, że Elastollan jest materiałem niskoemisyjnym oraz bezwonnym, spełnia on bez problemu wymagania wytycznych niemieckiej Komisji ds. oceny szkodliwości zdrowotnej materiałów budowlanych (AgBB). Te rozwiązanie zapewnia zdrowy klimat w pomieszczeniach, zarówno w domu, jak i w budynkach publicznych. Zastosowanie tego typu warstwy nawierzchniowej sprawia również, że podłogi spełniają wymagania certyfikatu „Blue Angel” (niebieski anioł). Certyfikat ten przyznawany jest produktom spełniającym wysokie wymagania w zakresie ochrony środowiska, ochrony zdrowia oraz właściwości użytkowych. Ten nowy rodzaj powłoki stanowi więc alternatywę dla podłóg zawierających PCV.

30 września 2016 r.

Kontakt

Wojciech Krzywicki

Tel: 22 5709-740

wojciech.krzywicki@basf.com

Nowe zastosowanie o dużym potencjale

To Grupa Mondi wpadła na pomysł zastosowania Elastollanu w produkcji podłóg. „Dzięki wieloletniej współpracy z ekspertami w dziedzinie materiałów z firmy BASF mogliśmy wcielić nasz pomysł w życie i opracować przezroczystą powłokę nawierzchniową na bazie Elastollanu, którą można wykorzystać w produkcji podłóg” — powiedział Dr Alexander Ohneiser z Działu zastosowań i rozwoju procesów Grupy Mondi. „To tworzywo sztuczne stanowi idealny wybór ze względu na zróżnicowany profil właściwości. Elastollan umożliwia nam spełnianie najbardziej restrykcyjnych wymogów jakościowych na rynku podłóg”. Materiał ten umożliwia zatem wytwarzanie wyjątkowej w dotyku powłoki dekoracyjnej o niezwykle wysokiej odporności na zużycie.

Elastollan pozwolił Grupie Mondi zdobyć klienta – międzynarodowego producenta podłóg, firmę Egger. Firma Egger z dużym powodzeniem wykorzystuje już rozwiązanie roomskin w produkcji swojej nowej podłogi Design+ i jest pod dużym wrażeniem wysokiej wytrzymałości materiału oraz właściwości ekologicznych tego rozwiązania. „Wgniecenia powstające w wyniku codziennego użytkowania naprawiają się same. Powłoka nawierzchniowa TPU stosowana w naszych stylizowanych drewnianych podłogach umożliwia nam oferowanie naszym klientom rozwiązania zapewniającego wyższą wytrzymałość, lepsze własności akustyczne pomieszczenia oraz wyższy komfort użytkowania” — mówi Stephan Unger, kierownik Zespołu ds. sprzedaży detalicznej w firmie Egger.

W przyszłości Mondi zamierza dalej rozwijać swoje rozwiązanie, również przy wsparciu ze strony BASF. Celem Grupy jest otwarcie dodatkowych segmentów rynkowych dla folii i powłok na bazie Elastollanu.

Ze względu na szeroki zakres właściwości, Elastollan firmy BASF znajduje szerokie zastosowanie w wielu sektorach przemysłu, takich jak motoryzacja, inżynieria mechaniczna, medycyna, jak również sport i rekreacja. Otrzymywany metodą wyciskania Elastollan wykorzystywany jest do produkcji włókien, profili, rur, węży, jak również osłon kablowych i folii.

roomskin® jest zarejestrowanym znakiem handlowym Mondi.
Elastollan® jest zarejestrowanym znakiem handlowym BASF SE.

BASF na targach K 2016

Miejsce, w którym twoje pomysły stają się idealnymi rozwiązaniami: BASF na targach K 2016 w Düsseldorfie, Niemcy, hala nr 5, stoisko C21/D21. Więcej komunikatów prasowych na ten temat, zdjęcia oraz dodatkowe informacje znaleźć można na stronie: www.basf.com/k2016

O Egger

Spółka istniejąca od 1961 r., zatrudniająca około 7.800 pracowników. Producent różnego rodzaju produktów wykonanych z materiałów drzewnych (płyta wiórowa, OSB, MDF), jak również z tarcicy, produkowanych w 17 zakładach w Europie. W roku obrotowym 2015/16, wynik finansowy spółki ze sprzedaży tych produktów wyniósł 2,34 miliardy euro. Firma Egger posiada klientów na całym świecie. Są to przedstawiciele przemysłu meblowego, sektora drewna specjalnego przeznaczenia oraz markety budowlane. www.egger.com

O Grupie Mondi

Mondi to międzynarodowa firma zajmująca się produkcją papieru i opakowań papierowych, zatrudniająca około 25.000 pracowników w ponad 30 krajach. Nasze główne zakłady zlokalizowane są w Europie centralnej, Rosji, Ameryce Północnej i Afryce Południowej. Oferujemy ponad 100 produktów opakowaniowych i papierowych, obejmujących ponad 100.000 różnego rodzaju rozwiązań indywidualnych dla klientów, odbiorców końcowych oraz przemysłowych użytkowników końcowych, każdego dnia wpływając na życie milionów ludzi. W 2015 r. Grupa Mondi uzyskała przychody na poziomie 6,8 miliarda euro oraz zwrot z kapitału zainwestowanego na poziomie 20,5%.

Mondi jest spółką podwójnie notowaną: pierwotnie na giełdzie JSE Limited (Mondi Limited), pod symbolem giełdowym MND, oraz na giełdzie papierów wartościowych LSE (Mondi plc), pod symbolem giełdowym MNDI. Podejmowanie działań z myślą o zrównoważonym rozwoju ma dla nas sens w wymiarze biznesowym i stanowi część naszej codziennej działalności. W 2007 r. Grupa Mondi została włączona do indeksu JSE SRI, a w 2008 r. do grupy indeksów giełdowych FTSE4Good.

BASF na targach K 2016
Hala 5, stoisko C21/D21

basf.com/k2016

O firmie BASF

W BASF tworzymy chemię, dbając przy tym o zrównoważony rozwój i myśląc o wspólnej przyszłości. Łączymy sukces ekonomiczny z ochroną środowiska naturalnego i odpowiedzialnością społeczną. 112 000 pracowników zatrudnionych w BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemalże wszystkie możliwe branże i kraje świata. Prowadzimy działalność w pięciu sektorach: Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions oraz Oil & Gas. Wartość sprzedaży BASF przekroczyła w roku 2015 poziom 70 mld USD. Akcje firmy notowane są na giełdach we Frankfurcie (BAS), Londynie (BFA) oraz Zurychu (AN). Więcej informacji na temat firmy BASF można znaleźć na stronie internetowej www.basf.com.