

**OKLEINY**

# EKOLOGICZNE FOLIE W WYSOKIM POŁYSKU

Firma **PARTNER-BIS**, sprzedająca do tej pory na rynku polskim folie PVC marki LG Hausys, ma dla klientów nowy produkt – folie PET-G tej samej marki. Nowa oferta ma nawiązywać do promowania ekologii w branży meblarskiej.

TEKST: *Irena Muszałowska*

**T**ermoplastyczne folie marki LG Hausys produkowane są z syntetycznego polimeru PET-G. W przeciwieństwie do polimerów naturalnych, jest on polimerem ekologicznym, który nie szkodzi ludziom ani środowisku naturalnemu.

– Ze względu na działania związane z ekologią i ochroną środowiska coraz większy nacisk kładzie się na stosowanie materiałów uszlachetniających powierzchnie, które nie wpływają niekorzystnie na ludzi oraz природę – mówi Katarzyna Mroczek, kierownik działu designu w firmie Partner-BIS. – Dlatego oprócz folii PVC poszerzyliśmy ofertę o folie PET-G, które dostępne są w wysokim połysku.

PET-G powstaje w technologii ekstruzji – granulki surowca, np. polietylenu, podgrzewane są do określonej temperatury, np. 200°C, doprowadzane do stanu plastycznej masy, która następnie wyrabiana jest w ślimaku i wypychana do pierścieniowej głowicy. Tam formowany jest rękaw, który po rozdmuchaniu ma kształt cylindrycznego balonu. Po ochłodzeniu i rozciągnięciu nawijany jest na szpule za pomocą wałków górnych. I tak powstaje folia o jasnej barwie. Jej grubość zależy od prędkości obrotów ślimaka ekstruzji oraz wałków

Fot. Partner-BIS



*Odporność na działanie czynników mechanicznych i chemicznych pozwala stosować folie PET-G w produkcji mebli kuchennych.*

górných. Charakterystyczną cechą produktu jest duża odporność chemiczna na kwasy i zasady oraz wysoka odporność mechaniczna (np. na uderzenia). Można nią laminować wszelkiego rodzaju płyty drewnopochodne w technologii 1D, 2D oraz 3D. Jeśli chodzi o walory ekologiczne folii, zauważalne są one podczas ewentualnej utylizacji, gdzie uwalniana jest tylko woda i dwutlenek węgla. Produkt odpowiada wymogom REACH. Firma Partner-BIS oferuje folie PET-G bezpośrednio z magazynu w Droszkowie (koło Zielonej Góry).

Folie PET-G są nowym nabytkiem firmy, ale pierwszym produktem były folie PVC marki LG Hausys, które do tej pory mają swoich stałych klientów. Charakteryzują się dużą termoplastycznością, wobec czego są idealne do oklejania frezowanych formatek meblowych, elementów profilowanych oraz krawędzi. Obróbkę oklejania można wykonywać na prasach membranowych lub bez zastosowania membrany. Oferta zawiera folie o bogatym wzornictwie – o powierzchniach jednobarwnych i imitujących drewno, perłowych

i metalicznych, oklejanych folią ochronną i lakierowanych. Dostępne grubości folii to 0,4 i 0,5 mm, szerokość 1450 mm. Standardowa długość rolek wynosi 200 m.b., a na zamówienie folie oferowane są także w rolkach o długościach niestandardowych, nawet 20 m.b.

W stałej sprzedaży magazynowej znajduje się ponad 60 wzorów folii, natomiast przedstawiciele firmy pomagają klientom także w zamawianiu towaru bezpośrednio z zakładów produkcyjnych w Korei Południowej.

– W przypadku kolejnych dostaw możemy zagwarantować naszym klientom powtarzalność kolorów, co zawdzięczane jest małej tolerancji koloru i połysku w czasie procesu produkcyjnego – mówi Katarzyna Mroczek. – Aby uniknąć problemów z metamerią, kiedy dwie okleiny są identyczne w świetle żarówki, ale inne w świetle lampy jarzeniowej czy światła słonecznego, każdorazowo sprawdzamy identyczność koloru i połysku w różnych oświetleniach. Ten sposób zapewnia dostarczenie takiego samego produktu, nawet jeśli zamawiany był on w odległych od siebie terminach. •