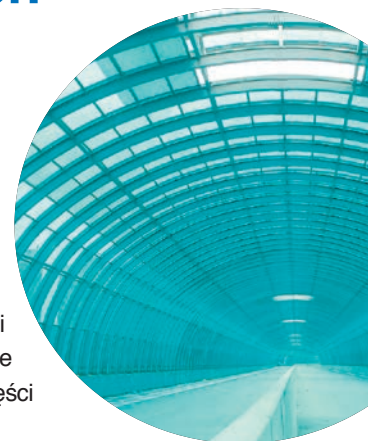




Poliwęglany w Polsce: Jeden z głównych bodźców do rozwoju gospodarki krajowej i poprawy jakości życia

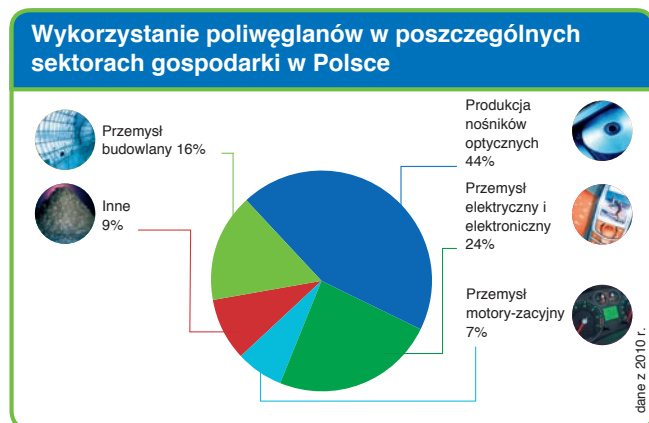
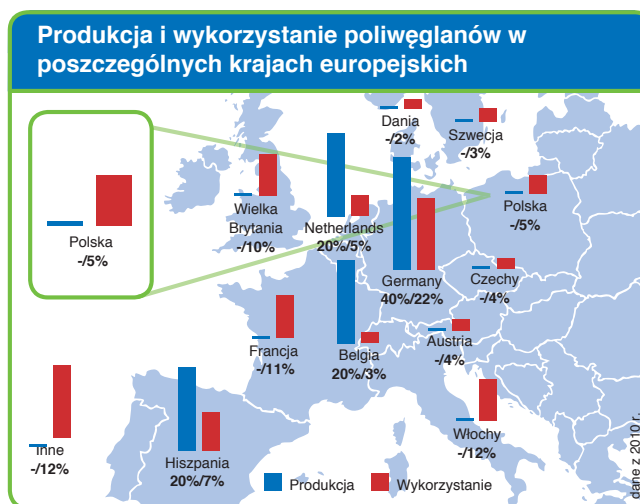


Poliwęglany są lekkimi, uniwersalnymi, trwałymi, termoplastycznymi, odpornymi na zniszczenia i łatwymi do formowania tworzywami sztucznymi o dużej przezroczystości. Jest to materiał mający szerokie zastosowanie w produkcji płyt DVD, soczewek okularów, soczewek optycznych, reflektorów i części samochodowych, przezroczystych dachów i urządzeń medycznych.

W Polsce poliwęglany nie są produkowane, dlatego też Polska jest uzależniona od importu tego tworzywa z innych krajów. Zaspokaja on potrzeby polskiego przemysłu dotyczące tego wysoce wydajnego tworzywa sztucznego. Niemniej jednak z uwagi na fakt, że jest to technologia wspomagająca, **w 2010 roku prawie 22 tys. miejsc pracy w Polsce było związanych z wykorzystaniem poliwęglanów**. W tymże roku Polska wykorzystywała około 6% całkowitej produkcji poliwęglanów w Unii Europejskiej, generując w ten sposób około 2,1 mld wartości dodanej.

Ponad 90% poliwęglanów jest wykorzystywanych w Polsce głównie w czterech kluczowych sektorach gospodarki: produkcji nośników optycznych, przemyśle elektrycznym i elektronicznym (ze sprzętem gospodarstwa domowego włącznie), budowlanym i motoryzacyjnym.

Polska jest czołowym producentem nośników optycznych w Europie: W Unii Europejskiej to właśnie Polska zajmuje drugie



miejsce, jeśli chodzi o wielkość produkcji optycznych nośników pamięci, takich jak płyty CD, DVD czy dyski Blu-Ray. Polska zarządza również jednym z największych centrów produkujących nowoczesne płaskie ekrany LCD.

Wykorzystanie poliwęglanów w dalej wymienionych produktach końcowych gwarantuje ich wydajność: W płaskich ekranach wykorzystywane są na przykład arkusze dyfuzyjne stworzone w oparciu o technologie poliwęglanowe. Zwiększają one jakość wyświetlanych obrazów. Mieszanki poliwęglanów są wykorzystywane do produkcji lekkich i solidnych elementów konstrukcyjnych domów, co z kolei pozwala na pewną elastyczność, jeśli chodzi o konstruowanie budynków. Takie mieszanki cechuje też niezwykła wytrzymałość, stabilność i bezpieczeństwo.

*Wszystkie dane podane w niniejszym dokumencie dotyczą 2010 roku. Podczas ich określania wykazano się ostrożnością, co zagwarantowało, że w tym łańcuchu wartości znajdują się jedynie informacje dotyczące stanowisk pracy i wartości dodanej związane wyłącznie z poliwęglanami.



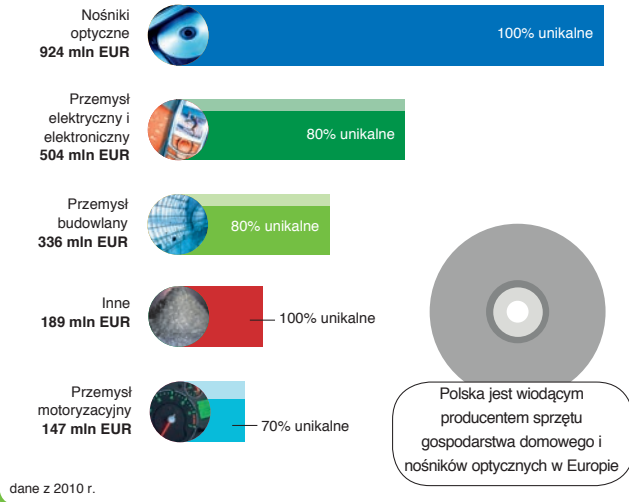


W przemyśle elektrycznym i elektronicznym poliwęglany stanowią niezwykle istotny składnik wielu złożonych pod względem technicznym urządzeń oraz urządzeń zabezpieczających. Należą do nich między innymi obudowy komputerów, instalacje elektryczne czy sprzęt gospodarstwa domowego z materiałów niepalnych. **Polska**, wraz z Włochami i Niemcami, **znajduje się w czołówce, jeśli chodzi o produkcję sprzętu gospodarstwa domowego w Europie** i przeznaczają na eksport około 90% całej produkcji. Ponad 20 tys. miejsc pracy jest bezpośrednio związanych z tym sektorem przemysłu w samej Polsce. W 2010 roku w przedsiębiorstwach działających w ramach przemysłu elektrycznego i elektronicznego znalazło zatrudnienie około 140 tys. osób.

W wielu tych produktach poliwęglany pełnią niezwykle istotną rolę w zmienianiu charakterystyki funkcjonalnej elementów składowych lub końcowego zastosowania. Oznacza to, że: Poliwęglanów nie można zastąpić innym materiałem, jeśli wymagane są takie same właściwości dotyczące wydajności materiału.

Poliwęglany stanowią dynamiczną technologię wspierającą innowacje, pomagając w ten sposób rozwijać się polskiej bazie produkcyjnej. Wiele wiodących polskich firm zawdzięcza swoją konkurencyjną pozycję nieustannemu wykorzystywaniu wielu

Wartość dodana związana z poliwęglanami i unikalne zastosowania w Polsce



unikalnych właściwości poliwęglanów. Zastosowanie poliwęglanów stanowi idealne rozwiązanie dla nowoczesnych społeczeństw, które starają się sprostać coraz to nowszym potrzebom związanym z niższą wagą, większym bezpieczeństwem czy mniejszym ryzykiem. Równie ważne jest dla nich obniżenie kosztów i zwiększenie wydajności produktu.

Wykorzystanie poliwęglanów w Polsce: regiony przemysłowe



Informacje kontaktowe

Jasmin Bird
 Kierownik ds. komunikacji
 PC/BPA-Group PlasticsEurope
 Tel: +32 2 676 1738
 jasmin.bird@plasticseurope.org
 www.bisphenol-a-europe.org



Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsze informacje zostały podane w dobrej wierze przez grupę przemysłową PC/BPA Plastics Europe i powstały w oparciu o najlepsze dostępne obecnie dane. Celem zapewnienia ich dokładności podjęto wszelkie starania, jednak PC/BPA Group nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub zniszczenia wynikające z wykorzystania tych informacji.