

### [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

## **Brenntag Polska: wszechstronne zastosowanie tworzywa PMMA**

Na polskim rynku tworzyw sztucznych pojawiły się nowe gatunki polimetakrylanu metylu. Produkowane przez koncern Evonik tworzywo wprowadziła do swojej oferty firma Brenntag Polska.



Pierwsza z odmian oferowanego przez Branntaga PMMA to tworzywo Plexiglas 8N LD. Pod tą nazwą kryje się linia produktów przeznaczonych do produkcji elementów podświetlanych krawędziowo. Wyróżniają się one wysoką przenikalnością świetlną w połączeniu z równomiernością rozpraszania światła. Przezroczystość i własności dyfuzyjne materiałów wytwarzanych z tego tworzywa umożliwiają projektowanie użytkowych i dekoracyjnych elementów podświetlanych. Co istotne, efekt tego typu można osiągnąć bez używania dodatkowych środków dyfuzyjnych. Plexiglas 8N LD nadaje się do przetwarzania go zarówno metodą wtrysku, jak i wytłaczania.

Drugie z tworzyw to Plexiglas LED white 0V606. Polimer odznacza się dobrą odpornością na niesprzyjające warunki atmosferyczne, wysoką twardością powierzchni oraz odpornością na zarysowania. Posiada szereg optycznych zalet, m.in. równomierne rozproszenie światła oraz wysoką przenikalność świetlną. Taka kombinacja walorów zapewnia dobre efekty w zastosowaniach z podświetleniem diodami LED i to nawet przy niewielkich odległościach źródeł światła od płyty czołowej i przy stosowaniu płyt o większych grubościach.

Tworzywo nadaje się jako materiał do produkcji osłon źródeł światła, żarówek, systemów oświetleniowych LED, podświetlanych elementów elewacji zewnętrznych i drobnych elementów instalacji elektrycznych, takich jak włączniki światła z podświetleniem diodowym.

Źródło: <http://www.chemiaibiznes.com.pl>

<http://laboratoria.net/przemysl/17693.html>

**Informacje dnia:** [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#)

**Partnerzy**