

Plexiglas

OPIS I ZASTOSOWANIE

PLEXIGLAS - Pleksiglas

PLEXIGLAS (Pleksiglas) wytwarzany jest przez firmę Evonik RÖHM GmbH DARMSTADT Niemcy, która jako pierwsza opracowała i wprowadziła ten produkt na rynek.

Główne cechy Plexiglasu

- prosta obróbka mechaniczna
- wysoka przezroczystość
- doskonała odporność na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- atest na kontakt z żywnością
- znakomita jakość
- jeden z najtwardszych termoplastów, odporny na UV
- doskonała przepuszczalność światła - 92%, szeroka gama kolorów

Zastosowanie

- ✓ panele reklamowe
- ✓ przestrzenne litery i formy
- ✓ podświetlane
- ✓ tablice podświetlane
- ✓ wypełnienia ścian stoisk wystawienniczych
- ✓ formy przestrzenne

Plexiglas powszechnie nazywany pleksi to szkło akrylowe wytwarzane na bazie polimetakrylanu metylu z domieszką innych polimerów i kopolimerów poliakrylowych. Jako tworzywo sztuczne plexiglas charakteryzuje się dużą przezroczystością, odpornością na działanie promieniowania ultrafioletowego oraz właściwościami termoplastycznymi, które ułatwiają jego obróbkę. Plexiglas to także stosunkowo niska temperatura depolimeryzacji, dzięki czemu tworzywo z powodzeniem może być poddawane procesom recyklingu.

W branży reklamowej płyta akrylowa już dawno wyparła szkło, ponieważ przy praktycznie identycznej przezroczystości oferuje znacznie większą trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne.

OBRÓBKA

- ciecie, frezowanie
- wiercenie
- gwintowanie