

TRUDNOPALNOŚĆ. Materiały te są zaprojektowane tak, aby były odporne na zapłon i spowalniały rozprzestrzenianie się ognia. Tworzywa sztuczne stosowane w motoryzacji, takie jak poliwęglan (PC) i terpolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), często zawierają środki zmniejszające palność i są powszechnie stosowane w elementach wnętrza, takich jak deski rozdzielcze i panele drzwiowe.

IZOLACJA TERMICZNA. Niektóre tworzywa sztuczne zapewniają doskonałą izolację termiczną, która pomaga chronić krytyczne komponenty przed wysoką temperaturą i potencjalnym zagrożeniem pożarowym. Na przykład komponenty znajdujące się pod maską wykonane z wysokowydajnych tworzyw sztucznych mogą wytrzymać wysokie temperatury i zapobiegają ryzyku pożaru.

