

## Lastra acrilica flessibile

Sperimentata su una imbarcazione da regata la nuova lastra in PMMA ShieldUp Flex di Altuglas International.

8 ottobre 2020 10:19

Altuglas International, società del gruppo francese Arkema, ha messo a punto una lastra acrilica (PMMA) trasparente molto flessibile (2D), battezzata ShieldUp Flex, utilizzata per la prima volta nel trimarano Arkema 4 della classe Multi50 per le vetrate, in particolare per la cabina di pilotaggio e il tetto.



La lastra è così flessibile da poter essere piegata a mano, senza necessità di termoformatura, agevolando le operazioni di produzione e posa: si può tagliare a mano al momento e installare mediante incollaggio.

La lastra è prodotta con un PMMA formulato presso il centro R&D francese Lacq Research Center, resa flessibile (il metacrilato è normalmente rigido) senza aggiunta di plastificanti e senza modificare le proprietà chiave del polimero, quindi offrendo resistenza chimica e all'impatto. Ciò la rende particolarmente adatta ad applicazioni che richiedono trasparenza, durabilità, leggerezza, resistenza agli urti e flessibilità. Altuglas cita, come esempio, vetrate di imbarcazioni e auto, parabrezza di motocicli, finestre industriali, segnalazione, illuminazione e architettura d'interni, schermi protettivi anti Covid-19.

© Polimerica - Riproduzione riservata