

PMMA "tatuato"

Altuglas ha messo a punto una lastra acrilica che può essere decorata con un secondo colore mediante incisione laser.

4 febbraio 2013 07:15

Fuori è una lastra in polimetilmetacrilato (PMMA) lucida, di colore nero; dentro possiede un'anima variopinta, un colore di contrasto che emerge quando la superficie viene incisa con un sottile raggio laser, consentendo la decorazione con estremo dettaglio del pezzo.



La nuova lastra è stata messa a punto nei laboratori della società francese Altuglas International (Gruppo Arkema), che la commercializzerà con il marchio Altuglas Tattoo. L'ambito applicativo riguarda la segnaletica e la vetrinistica, l'imballaggio e il complemento d'arredo.

Secondo il produttore francese, il processo è semplice, veloce, preciso, economico ed ecologico non facendo uso di inchiostri né di film decorativi. Utilizzando laser YAG con lunghezza d'onda di 1064 nanometri, l'incisione della lastra avviene in un'unica fase, richiedendo solo pochi secondi.

Inoltre, l'immagine ottenuta col laser è permanente proprio come un tatuaggio, resistente all'usura del tempo e all'esposizione ai raggi UV.

© Polimerica - Riproduzione riservata