

## Caschi di sicurezza traslucenti

La resistenza alla luce è garantita da stabilizzanti UV forniti da BASF. L'aletta parasole è trasparente per aumentare la visibilità.

2 marzo 2018 08:15

Siamo abituati a elmetti di sicurezza neri, gialli o rossi, che lasciano poco spazio alla fantasia. Non quelli sviluppati dalla società Sureguard Safety Australia, prodotti con una gamma di tonalità traslucenti, in parte trasparenti; una scelta dettata non tanto da ragioni di design, quanto dalla maggiore visibilità periferica offerta a chi lo indossa rispetto ai tradizionali caschi protettivi: la presenza di un'aletta parasole trasparente consente infatti di guardare verso l'alto senza dover inclinare la testa all'indietro.



Per garantire la durata del policarbonato impiegato per il guscio, anche in caso di prolungate esposizioni all'esterno o alla luce artificiale, Sureguard Safety Australia ha utilizzato gli stabilizzanti alla luce prodotti da BASF e distribuiti in Australia da Martogg Group.

Se non filtrata, la luce ultravioletta può innescare reazioni chimiche nei polimeri, provocando lo scolorimento e la rottura dei legami, con degradazione delle proprietà fisiche. Per contrastare il fenomeno sono disponibili assorbitori UV che schermano il materiale dai raggi UV e stabilizzanti HALS (Hindered Amine Light Stabilizers) che agiscono rimuovendo i radicali che si formano nel processo di foto-ossidazione.

“Abbiamo collaborato con BASF allo sviluppo di un compound specifico per questa applicazione - afferma Craig Riley, responsabile vendite nazionali di Martogg Group -. Il design moderno del casco Clearview rappresenta un miglioramento del tradizionale casco protettivo, offrendo agli utenti la massima visione periferica. È fabbricato con un policarbonato ad alto impatto che gli conferisce leggerezza combinata con elevata resistenza”.

© Polimerica - Riproduzione riservata