

Meccanismo visiera in PA66 e PTFE

Gradi Latilub autolubrificanti di Lati impiegati dalla tedesca Enha per importanti elementi dei caschi di protezione individuale.

25 luglio 2017 07:20

La società tedesca Enha, specializzata nella produzione di sistemi di protezione per il capo e l'apparato respiratorio, ha selezionato i compound tecnici Latilub di Lati per il meccanismo di sollevamento della visiera, realizzato interamente in tecnopolimeri per garantire leggerezza, assenza di impuntamenti e scorrimento fluido, anche sotto l'azione di una forza minima.



Il materiale selezionato per realizzare la leva che aziona l'apertura della visiera, Latilub 66-10T Y/15, è un compound autolubrificante basato su PA66: la particolare formulazione, contenente PTFE con funzioni tribologiche, consente una riduzione del coefficiente di attrito fra due parti in movimento. La resistenza e la durabilità del meccanismo sono invece affidate alla fibra aramidica dispersa nella matrice polimerica, che riduce gli effetti dell'usura adesiva e abrasiva, anche quella da terzo corpo promossa da polveri e impurezze inevitabilmente presenti sul luogo di lavoro.

Un secondo compound autolubrificante dell'azienda varesina, Latilub 66-01M, additivato con bisolfuro di molibdeno, è stato invece specificato per altri particolari del sistema di sollevamento, dove il fattore critico è la resistenza all'usura.

Con sede a Nonnweiler, nel nord di Saarland, Enha distribuisce i suoi prodotti con il marchio Rockman.

© Polimerica - Riproduzione riservata