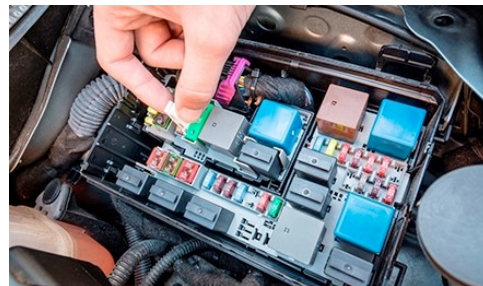


PA66 ad alto scorrimento per connettori auto

DSM ha introdotto sul mercato tre gradi della nuova serie Akulon PA66 Ultraflow per applicazioni elettroniche.

26 settembre 2016 07:23

Per applicazioni nell'industria elettrica ed elettronica, quali connettori a parete sottile, sensori e controlli per applicazioni automotive, DSM ha messo a punto la nuova serie di poliammide ad alto scorrimento Akulon PA66 Ultraflow, inizialmente articolata su tre gradi caratterizzati da buone prestazioni meccaniche, termiche e migliorate nelle proprietà di allungamento a rottura.



La scorrevolezza delle resine agevola il processo di stampaggio di componenti a parete sottile e forma complessa, andando incontro alla domanda espressa dall'industria automobilistica di connettori ad alta densità sempre più compatti e sottili, facili ed economici da produrre. Infatti, grazie alle buone capacità di cavitazione della resina nello stampo, si possono ridurre i tempi di ciclo e i consumi energetici in fase di stampaggio.

La nuova serie Akulon PA66 Ultraflow si propone come alternativa al polistirene sindiotattico, PBT e altri gradi di poliammide 66.

Per applicazioni nel settore elettronico, DSM sta anche introducendo nuovi gradi PPS e PA66, oltre a compound termoconduttivi, materiali privi di alogeni, resistenti alle alte temperature e "low-blistering".

© Polimerica - Riproduzione riservata