

Ritardante di fiamma per il riciclo

Clariant ha introdotto il grado Exolit OP 1400 per supportare il riciclo in closed-loop di poliammidi 6 e 66 nell'auto ed E/E.

23 agosto 2019 08:51

Il gruppo svizzero Clariant presenterà al K2019 di Düsseldorf il nuovo additivo ritardante di fiamma senza alogeni Exolit OP 1400, sviluppato in modo specifico per riciclo e up-cycling di poliammidi 6 e 66 rinforzate con fibra di vetro.

L'Istituto Fraunhofer LBF ha verificato che l'aggiunta di questo additivo consente di mantenere la certificazione antifiamma in classe UL 94 V-0 anche utilizzando resina rigenerata più volte da sfrido industriale, in una logica closed-loop e, quindi, senza scadimento delle prestazioni.

Exolit OP 1400 è quindi indicato per aumentare la quantità di poliammidi riciclate in componenti automotive e apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Essendo a base di fosforo, senza alogeni, questo ritardante di fiamma è anche un'opzione più sicura e sostenibile rispetto agli additivi bromurati.

