Accumalux test mechanische eigenschappen van thermoplasten

16 juni 2020, 02:00

Hilde Krikor
Francine Schoumaker

Accumalux is actief in kunststofinjectie voornamelijk bestemd voor de batterijmarkt. De Luxemburgse onderneming werd in 1976 gesticht en heeft zich gespecialiseerd in spuitgietroplossingen voor de batterij-industrie. De expertise beslaat zowel het idee en de productie van de behuizing, het deksel en allerlei accessoires voor de batterijen, evenwel als de ontwikkeling en constructie van matrijzen voor de auto-industrie en de productie van specifieke kunststof stukken.

Accumalux beschikt over productiesites in Luxemburg, Tsjechië, Bulgarije en Rusland, die het bedrijf toelaten op een optimale manier zijn producten te leveren aan de voornaamste batterijfabrikanten ter wereld. Om zo goed mogelijk aan de wensen van de klanten tegemoet te komen, hecht de onderneming veel belang aan de continue verbetering, innovatie, ontwikkeling van nieuwe oplossingen en de kwaliteit van de geleverde producten. Om aan de vraag van de markt te kunnen voldoen, was het een van de eerste toeleveranciers aan de automotive om het IATF 16949:2016-certificaat te halen.

Veelvuldig kwaliteitstesten

In het kader van zijn activiteiten besteedt het bedrijf constant aandacht aan de kwaliteit van zijn grondstoffen en aan onderzoek naar nieuwe materialen die de technische specificaties en het concurrentievermogen garanderen. Accumalux doet op regelmatige basis een beroep op Sirris voor mechanische testen en voor de validatie van thermoplastische materialen. De campagnes beslaan tal van testen, waaronder trektesten, buigtesten, slagtesten, testen van veroudering, thermische weerstand, gedrag onder invloed van chemische agentia, gloei, ...

Deze diverse testen laten toe de eigenschappen en technische specificaties van materialen die het bedrijf gebruikt of wenst te gebruiken te valideren en de conformiteit ervan te garanderen ten opzichte van het productdossier en zowel de interne eisen als die van de klanten van het bedrijf. De dankzij de testen verkregen resultaten helpen Accumalux bij hun te volgen procedés en de validatie van de actuele en toekomstige grondstoffen, om hun conformiteit tegenover de vereisten van het bedrijf te garanderen



(Beeld: Accumalux)

Auteurs



Hilde Krikor



Francine Schoumaker