

Centexbel - VKC

Bij Centexbel kan u terecht voor een breed gamma aan polymeerverwerkingstechnieken en vervolprocessen, zoals o.a. componderen, spuitgieten, extrusie (garen, monofilamenten, profiel, film), thermovormen, composiet persen, Additive Manufacturing, coating en oppervlaktebehandelingen en de aanmaak van textielstructuren (weven, breien en vlechten). Centexbel beschikt ook over goed uitgeruste laboratoria voor het uitvoeren van fysische analyses, chemische karakterisatie, brandtesten & microbiologische testen.

Een greep uit het aanbod voor verwerking en analyse van polymeren:

Polymeerverwerking	Contact
Additive Manufacturing - 3D printing	Karen Deleersnyder
Filamentextrusie (o.a. monofilament, multifilament, bicomponent multifilament, tapes)	Lien Van der Schueren
Composietpers	
Compounding, micro compounding	Davy Van Cauwenberghe
Smelt filtratie	
Injection Molding, micro injection	
Extrusion blow molding	
Profile extrusie	
Thermoforming	
Analyses ifv kunststoffen	Contact
Mechanische eigenschappen (o.a. treksterkte, buigsterkte, verlenging, compressie, impact Charpy, Shore hardheid, DMA-TMA)	Davy Van Cauwenberghe
Thermische analyses (o.a. DSC, MDSC, optische DSC, smeltbank, verwerking HDT-Vicat)	
Vochtbepalig (Karl-Fischer titratie)	
Viscositeit – Rheologie (o.a. meltflow index, capillaire rheometrie, rotationele rheometrie)	
Chemische analyses (o.a. FTIR, XRF, GCMS, HPLC, LCMS, headspace MS, ICP-MS)	Eddy Albrecht
Microscopie (incl. SEM elektronenmicroscopie)	
Brandgedrag (o.a. vlamvoortplanting, LOI)	Philippe Van Acker
Verouderingstesten (o.a. UV, temperatuur, vocht, mechanische belasting)	Filip Ghekiere

Voor algemene informatie rond alle testfaciliteiten en pilootplatforms binnen Centexbel consulteer <http://www.centexbel.be/nl/testen> of neem contact op met [Philippe Van Acker](#).