

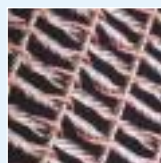
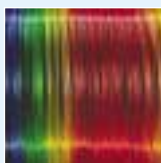
Geavanceerde metaaltransformatie

Dankzij haar kerncompetentie in geavanceerde metaaltransformatie beschikt Bekaert over de technologische kennis om de grondstof walsdraad te vervormen tot een brede waaier van gespecialiseerde draadproducten. Het uitgebreide productengamma beantwoordt aan zeer diverse functionaliteiten en eigenschappen. Het gamma reikt van versterkingsdraden met een zeer hoge treksterkte tot zeer fijne metaalvezels met een diameter van 1 micron.

Geavanceerde draadproducten

In het segment geavanceerde draadproducten produceert en commercialiseert Bekaert gespecialiseerde draadproducten, voornamelijk voor de automobiel- en de bouwsector. Het productengamma van de onderneming bestaat uit draden voor de vervaardiging van industriële veren, flexibele buizen, kunststofbedekte specialiteiten, textieldraden, profieldraden, boekbinddraden, weefdraden, champagnekurkendraad en verschillende types gelakte of met nylon bedekte draden. Draden met een hoge treksterkte worden gevlochten tot koord als versterkingsmateriaal voor banden en andere polymertoepassingen. Metaalvezels vormen het halfproduct voor geavanceerde materialen.

Binnen het segment geavanceerde draadproducten worden de activiteitenplatforms draad Europa, draad Noord-Amerika, draad Latijns-Amerika, draad Azië, bouwproducten, staalkoord China, staalkoord andere en overige geavanceerde draadproducten (kabels, kaarden) specifiek opgevolgd.



Afrasteringen Europa

In het segment afrasteringen Europa produceert en verhandelt Bekaert afrasteringen en afrasteringssystemen voor de residentiële markten en de landbouwsector, veiligheidsafrasteringssystemen, geweven en gelaste gazen voor industriële toepassingen. Bekaert evolueerde van een producent van afrasteringen naar een leverancier van afrasteringssystemen, met nadruk op grote projecten en veiligheidstoepassingen.

Met haar activiteit in verhandelingsmaterialen biedt Bekaert oplossingen voor logistieke problemen op basis van verhandelingscontainers, vervaardigd uit gelaste draadpanelen.



Geavanceerde materialen en deklagen

Dankzij haar kerncompetentie in geavanceerde materialen en deklagen produceert Bekaert geavanceerde materialen op basis van metaal- en glasvezels. Tegelijk beschikt de onderneming over unieke technologieën voor het aanbrengen van gespecialiseerde, ultradunne deklagen.

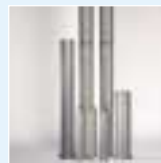
Geavanceerde materialen

Het segment geavanceerde materialen bestaat uit de activiteitenplatforms vezeltechnologie, verbrandingstechnologie en composieten.

Bekaert is actief in de vezeltechnologie met de vervaardiging van fijne vezels uit verschillende metaallegeringen, hoofdzakelijk uit roestvast staal. Deze metaalvezels vinden diverse toepassingen zoals in filtermedia, in geleidende kunststoffen en in textieltoepassingen.

In de verbrandingstechnologie is Bekaert gespecialiseerd in milieuvriendelijke gasbranders en gasverbrandingssystemen op basis van ultrafijne metaalvezels.

In de composieten spitst Bekaert zich toe op de vervaardiging van glasvezelversterkte hogedrukpaten, hoofdzakelijk toegepast in waterontziltingsinstallaties op basis van het proces van omgekeerde osmose.



Geavanceerde deklagen

Het segment geavanceerde deklagen omvat de activiteitenplatforms industriële deklagen en gespecialiseerde filmdeklagen.

Bekaert brengt industriële deklagen aan op diverse materialen met gebruik van vacuümtechnologie of thermisch spuiten. Bovendien levert de onderneming specifieke uitrustingen aan klanten, voornamelijk in de glasindustrie, die hiermee tijdens hun productieproces op grote oppervlakken deklagen aanbrengen. In de gespecialiseerde filmdeklagen spitst Bekaert zich toe op vensterglasfolie voor toepassingen in de bouw- en de automobielsector. Deze deklagen worden aangebracht op de kunststoffolie via het sputteringsproces of via een chemische bedekkingsmethode.

