

Wittenburg: maatwerk in TPE-compounds

Wittenburg is een compouneerderbedrijf waarbij het accent ligt op thermoplastische elastomeren. De compounds worden op de markt gebracht onder de naam Cawiton en vormen de basis voor een brede range van producten.

De specialiteit ligt op het gebied van maatwerk want Wittenburg levert nagenoeg geen standaardmaterialen, maar ontwikkelt een materiaaloplossing toegesneden op het specifieke product. De basis van de compounds zijn bekende polymeren als SBS en SEBS, maar ook andere TPE materialen worden toegepast. Door toevoeging van diverse andere ingrediënten worden de product- en verwerkings eigenschappen geoptimaliseerd. Het unieke van de Cawiton compounds is dat ze de eigenschappen combineren van traditionele rubbers en thermoplasten. Hierdoor is de verwerking op normale spuitgietmachines en extruders zeer eenvoudig.

Bij het ontwikkelen van de compounds staat de klant steeds centraal. In de vorm van co-maker is het belangrijk om in een zo vroeg mogelijk stadium van productontwikkeling samen met de klant de materiaalproblematiek op de korrel te nemen. Om deze service optimaal te kunnen bieden, beschikt Wittenburg over een moderne en volledig ingerichte proeffabriek. O.a. spuitgietmachines en diverse (compouneer) extrusielijnen staan hier opgesteld alsmede de noodzakelijke test- en analyse-apparatuur. Mede hierdoor kan heel snel een compound ontwikkeld en getest worden, voordat deze beschikbaar gesteld wordt aan de klant.

Wittenburg B.V. is a compounding company specialising in thermoplastic elastomers (TPEs). We produce compounds which are marketed under the name Cawiton® and are the basis for a wide range of products. What is our particular speciality in this process? The custom-made products which we supply! We practise the philosophy that there must be a Cawiton® materials solution for every customer, specifically tailor-made to his product.

For the compounds which we develop and produce, we use well-known base polymers such as SBS, SEBS or other TPE materials for example. By adding various other ingredients, the product and processing properties are optimised. What is unique about the Cawiton® compounds is that they combine the properties of both traditional rubbers and thermoplastics. This makes them easy to process using common techniques such as injection moulding or extrusion.

In our approach to developing and producing compounds, the customer comes first. This is also clearly reflected in the practical guidance we provide. We position ourselves as a partner and that means that we get together with the customer to examine the materials problem at the earliest possible stage in product development.

Our pilot plant plays a major role in this respect. This is fully equipped with all the technology for processing our compounds, such as injection moulding machines, extruders and an extrusion blow moulding line. With the help of these, we are in a position to develop, produce and deliver a compound very quickly.

