Regranulate

Artikel vom **6. November 2019**
Polysulfon, Formmassen (PSU)



Kunststoffregranulate sind durch die Recyclingtechnik von Matvanced mit Neuware vergleichbar.

Auf den nachhaltigen, umweltschonenden Bereich der Herstellung von Kunststoffgranulaten aus recyceltem Kunststoffmaterial hat sich Matvanced spezialisiert. Dem Unternehmen ist es gelungen, die Herstellung von technischen Formteilen aus stofflich recyceltem Kunststoff umzusetzen. Zur technischen Umsetzung wurde eine spezielle Compoundieranlage installiert, die es ermöglicht, bis zu 24 t große, homogene Granulat-Chargen aus inhomogener Eingangsware zu erzeugen. Darüber hinaus ist die Anlage flexibel genug, um auf schwankende Eingangsqualitäten kurzfristig zu reagieren und so sicherzustellen, dass Folgechargen dieselben Eigenschaften haben wie die vorangegangenen. In der Produktion wird nicht nur allgemein recycelter Kunststoff eingesetzt, sondern auch die Ausschusserzeugnisse der Kunden werden in den Produktkreislauf zurückgeführt – als hochwertiges Regranulat, in der Stabilität der

Eigenschaften vergleichbar mit primären Kunststoffen. Gemeinsam mit seinen Geschäftspartnern entwickelte das Unternehmen somit einen auf die individuellen Bedürfnisse hin zugeschnittenen Materialkreislauf. Angefangen beim Einsammeln der Produktionsabfälle über das Bündeln, Mahlen und Regranulieren der Chargen bis zur Wiederkehr in den Wareneingang als hochwertiger Kunststoff. Dabei wird Unternehmensangaben zufolge auch der angefallene Materialausschuss zu homogenen Granulat-Chargen mit hoher konstanter Qualität zurückgeführt. Die Polyethylen-Typen sind gekennzeichnet durch Fließindex und Dichte und damit durch die Steifigkeit. Ihre Eigenschaften sind abgestimmt auf Einsatzgebiete wie allgemeinen Spritzguss, Spritzguss von großen Teilen, Extrusion von Rohren, Profilen und Platten sowie Blasformen von mittel- und großvolumigen Behälterserien.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag