

Terralene® rPP

Eine einzigartige Kombination aus biobasierten und recycelten Kunststoffen

Terralene® rPP Compounds vereinen die Vorteile von Biokunststoffen mit denen von recycelten Kunststoffen und sind deshalb eine bedeutende Innovation. Zur Herstellung des Compounds wird – abhängig von der Anwendung – ein hochwertiges Post-Consumer (PCR) oder Post-Industrial PP-Rezyklat (PIR) mit einem biobasierten Kunststoff kombiniert.

Terralene® rPP trägt so in erheblichem Maße zu einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft bei. Der Einsatz von Kunststoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe schont fossile Ressourcen und reduziert nachhaltig schädliche Treibhausgasemissionen. Durch die Wiederverwertung von Kunststoffen werden diese wertvollen Materialien im Kreislauf gehalten und dadurch Kunststoffprodukte nachhaltiger gestaltet.

Am Ende ihrer Lebensdauer können Produkte aus Terralene® rPP in bestehenden Entsorgungs-Systemen recycelt werden.

Die Verarbeitungsbedingungen und mechanischen Eigenschaften entsprechen denen von Terralene® PP oder fossiler PP Neuware. Terralene® rPP Typen zeichnen sich durch eine hohe Schlagzähigkeit bei gleichzeitiger Zähigkeit aus und sind eine direkte Drop-in Lösung.

Vorteile von Terralene® rPP auf einen Blick:

- Biobasierter Anteil von bis zu 33 %
- Terralene® PP mit wertigem Post-Consumer PP-Rezyklat (PCR) oder Post-Industrial PP-Regenerat (PIR)
- Nachhaltiger Umgang mit wertvollen Ressourcen
- Verarbeitbar auf bestehenden PP-Werkzeugen
- Mechanische Eigenschaften vergleichbar mit Terralene® PP oder Standard PP
- Geeignet für technische Teile ohne Lebensmittelkontakt
- Innovatives Material, das sich vom Wettbewerb abhebt

Terralene



FKuR – The Bioplastic Specialist

Wir helfen Ihnen bei der Auswahl der Biokunststoffe, die Ihren Anforderungen am besten gerecht werden oder liefern eine maßgeschneiderte Rezeptur. Vom Komplettanbieter FKuR erhalten Sie außerdem die technische Unterstützung, die Sie benötigen, um Ihre Produkte bestmöglich zu verarbeiten.

Gern geben wir Ihnen Tipps, wie Sie Ihre Marketing-Botschaft ergänzen können, um Ihr Produkt erfolgreich am Markt zu positionieren.

FKuR Kunststoff GmbH

Siemensring 79 | 47877 Willich
Telefon: +49 2154 9251 - 0 | Fax: - 51
E-Mail: info@fkur.com

Weitere Informationen finden
Sie unter www.fkur.com.