

# **Infoblatt**

Recycling von Isolierprofilen

## Infoblatt

### Recycling von Isolierprofilen

Alle Aktivitäten in unserem Unternehmen werden unter Berücksichtigung der Ressourcenschonung und der Umweltverträglichkeit durchgeführt. Unsere deutschen Niederlassungen sind bereits im Bereich Umweltmanagement nach ISO 14001 zertifiziert. Wir streben immer danach, den besten Weg zwischen Umweltaspekten und Produkthanforderungen zu finden. Aus diesem Grund ist die hausinterne Wiederverwendung unseres eigenen Materials erprobte und bewährte Praxis. Wir setzen nahezu 100 % unserer Produktionsabfälle in Form von Mahlgut oder Regranulat erneut in unserer Produktion ein.

#### **In-house Recycling**

Eine beliebig hohe Beimischung oder ausschließliche Verwendung von Rückflussmaterial ist nicht immer sinnvoll. Es muss sichergestellt sein, dass das Endprodukt trotz eines Recyclinganteils den geforderten Eigenschaften entspricht. In unserem Extrusionsverfahren können wir intern recyceltes Material verwenden und gleichzeitig unsere Produktspezifikationen einhalten. Wir bieten unseren Kunden an, dass von uns gelieferte Überschussmengen oder Restprofile zurückgenommen und dem Extrusionsprozess wieder zugeführt werden. Dazu ist die Rückgabe dieser Profile in entsprechendem Zustand erforderlich.

#### **Verwendung von Post-industrial/Pre-consumer (PIR) PA 66**

Post-industrial/Pre-consumer (PIR) Polyamid 66 ist auf dem Markt weit verbreitet, aber die Gesamtmenge ist begrenzt. Wir verwenden nur reines und qualitativ nahezu erstklassiges Material, was nur einen geringen Anteil am gesamten Volumen ausmacht. Nicht spezifiziertes Material aus ungeeigneten Quellen wird bei Technoform aufgrund der damit verbundenen Risiken nicht verwendet. Dennoch sind ein eindeutiger Herkunftsnachweis und eine lückenlose Qualitätssicherungsdokumentation durch die Rohstofflieferanten erforderlich.

#### **Post-Consumer-Abfälle aus der Aluminiumfenster- und -fassadenindustrie**

Das Recycling von Bauelementen wird weltweit mehr und mehr zu einem zentralen Thema der Branche. Technoform ist Mitglied der deutschen Initiative „Aluminium und Umwelt im Fenster- und Fassadenbau“ – A/U/F. Deren Ziel ist die Rückführung von Bauteilen nach Renovierung, Rückbau oder Abriss von Gebäuden in den Produktionskreislauf zur Herstellung neuer Bauelemente. Aktuell gibt es noch keine organisierte Rückführung von Isolierstegen. Wir werden die Verwendung derartiger Materialien bei Technoform Bautec in Zusammenarbeit mit dieser Initiative überprüfen.

#### **REACH-Konformität**

Bei Einsatz von Recyclingmaterial besteht möglicherweise die Gefahr der Verunreinigung mit Stoffen, die verboten oder für die Weiterverwendung schädlich sind.

**In-house Recyclingmaterial:** Durch das direkte Recycling unseres Materials im Hause Technoform Bautec besteht keine Gefahr der Verunreinigung (siehe REACH Dokument TBGroup-Do-TP1-12\_DE).

**Post-industrial/Pre-Consumer (PIR) PA 66:** Die REACH-Konformität muss durch Vereinbarung konkreter Materialspezifikationen mit geeigneten Lieferanten und entsprechender Qualitätssicherungsdokumentation sichergestellt werden.

**Bei speziellen Fragen und Problemstellungen sichern wir Ihnen gerne unsere Unterstützung zu.**