Anwendungstechnischer Service – Polymer Additives

Biesterfeld
Competence in Solutions



Mit unseren zentralen, anwendungstechnischen Services bieten wir umfangreiche Verarbeitungs- und Prüfmöglichkeiten für Kunststoffcompounds, Masterbatches und Fertigteile weltweit. Ob für Qualitätskontrolle, Eignungsprüfung oder Rezepturentwicklung.

Dienstleistungen für optimale Produktleistung

Für die effiziente Einarbeitung moderner Rohstoffe bis hin zur Evaluierung fertiger Compounds und Masterbatches stehen moderne und qualifizierte Labor- und Technikumsservices zur Verfügung. Gleichzeitig wird größtmögliche Kosteneffizienz und Umweltverträglichkeit sichergestellt.

Service Offer

- Herstellung von Compounds and Masterbatches zu Testzwecken
- Bestimmung und Einstellung von optimalen mechanischen und physikalischen Eigenschaften
- Optimierung der Produktstabilität (Hitze, Flammschutz, Bewitterung, etc.)
- nach ISO-Standards zertifiziert



Kontaktieren Sie uns unter **J.Kohler@biesterfeld.com** für mehr Informationen!

Verarbeitung & Probenvorbereitung	Zweck	Einige Beispiele verfügbarer Normen
Extrusion	Compoundierung, Masterbatchherstellung, Mehrfachextrusion	ISO 294 für ISO 3167
Blasfolienherstellung	Überprüfung der Verarbeitbarkeit von Compounds für die Blasfolienherstellung	
Spritzguss	Herstellung von Probekörper, z.B. für mechanische Prüfungen, Bewitterung, Ofenlagerung, etc.	

Rheologie	Zweck	Einige Beispiele verfügbarer Normen
MFR / MVR	Kontrolle der Schmelzerheologie vor und nach Verarbeitung zur Überprüfung der Verarbeitungsstabilität	ISO 1133
Spiraltest	Bestimmung der Fließfähigkeit von Kunststoffschmelzen im Spritzguss	ASTM D3123-17

Mechanische Prüfungen	Zweck	Einige Beispiele verfügbarer Normen
RF / RD	Bestimmung der Reißfestigkeit / Reißdehnung von Kunststoffen aller Schichtstärken	ISO 527
E - Modul	Bestimmung des Elastizitätsmoduls dickwandiger Kunststoffe	ISO 527
SZ / KSZ	Bestimmung der Schlagzähigkeit / Kerbschlagzähigkeit dickwandiger Kunststoffe	ISO 179-2
SZZ	Bestimmung der Schlagzugzähigkeit dickwandiger Kunststoffe	ISO 8256

Anwendungstechnik	Zweck	Einige Beispiele verfügbarer Normen
Künstliche Bewitterung	Überprüfung der UV- und Witterungsbeständigkeit von Kunststoffen	ISO 4892
Wärmealterungs-beständigkeit	Überprüfung der Langzeitthermostabilität von Kunststoffen durch Ofenlagerung bei erhöhten Temperaturen	
Brandprüfungen	Überprüfung der Entflammbarkeit von Kunststoffen mittels gängiger Normen	UL 94, DIN 4102, FMVSS 302, EN 60695-2
UV-vis Spektren	UV Absorption/ Transmission von Folien oder Platten zur Effizienzbestimmung von UV Absorbern	
Farbmessungen	Bestimmung der L,a,b, Farborte und des ΔE von Kunststoffen zur Überprüfung optischer Eigenschaften	DIN 5033
Oberflächenwiderstand	Bestimmung antistatischer Eigenschaften von Kunststoffoberflächen zur Effizienzbestimmung von Antistatika	ISO 1853

Weitere Tests auf Anfrage möglich.

Biesterfeld
Competence in Solutions

Herausgeber:
Biesterfeld SE
Ferdinandstraße 41
20095 Hamburg
www.biesterfeld.com

Impressum: Biesterfeld Spezialchemie GmbH, Ferdinandstrasse 41, 20095 Hamburg, Deutschland, www.biesterfeld.com | Sitz der Gesellschaft: Hamburg, Handelsregister: Amtsgericht Hamburg, HRB 189926, USt-Id Nr. DE196930661| Geschäftsführung: Peter Wilkes | Unsere Informationen, Daten und Grafiken zu den Rohstoffen stammen aus den Unterlagen unserer Lieferanten. Die lokale Verfügbarkeit der Produkte kann von Land zu Land unterschiedlich sein.