

Unsere internen Messmöglichkeiten! Testen Sie uns!

Bezeichnung	Beschreibung	Prüfverfahren	Bearbeitungszeit / Arbeitstage	Bemerkung
Allgemeine Materialeigenschaften				
Dichte	Verfahren A (Eintauchverfahren)	DIN EN ISO 1183-1	4-6 Tage	100 g Granulat
Glührückstand	Anteil an anorg. Feststoffen	DIN EN ISO 1172	4-6 Tage	100 g Granulat
Schmelzpunkt	Einfachaufheizung mit Schmelzpeak bis 300°C	DIN EN ISO 11357-1	4-6 Tage	5 g Granulat
	Einfachaufheizung mit Schmelzpeak bis 400°C	DIN EN ISO 11357-1	4-6 Tage	5 g Granulat
	Doppelaufheizung bis 300°C	DIN EN ISO 11357-1	4-6 Tage	5 g Granulat
	Doppelaufheizung bis 400°C	DIN EN ISO 11357-1	4-6 Tage	5 g Granulat
	Einfachaufheizung ab -85°C bis 300°C	DIN EN ISO 11357-1	4-6 Tage	5 g Granulat
	Doppelaufheizung ab -85°C bis 300°C	DIN EN ISO 11357-1	4-6 Tage	5 g Granulat
Feuchte	mit Aquatrac		4-6 Tage	100 g Granulat

Reologische Materialeigenschaften				
Schmelzvolumenrate	Granulat - MVI, MFI	ISO 1133	4-6 Tage	100 g Granulat
	Bauteil - MVI, MFI	ISO 1133	4-6 Tage	100 g
Kapillar - Rheometer	Fließverhalten von Kunststoffschmelze	DIN 54811	4-6 Tage	100 g Granulat

Kunststoffgranulate
 • Compoundieren
 • Regranulieren
 • Lohnverarbeitung



Mechanische Materialeigenschaften				
Schlagzähigkeit	Charpy ungekerbt, 23°C	DIN EN ISO 179eU	5-10 Tage	5x ISO-Normstab 80x10x4
	Charpy ungekerbt, 23°C	DIN EN ISO 179eU	5-10 Tage	10x ISO-Normstab 80x10x4
Kerbschlagzähigkeit	Charpy gekerbt, 23°C	DIN EN ISO 179eA	5-10 Tage	10x ISO-Normstab 80x10x4
Zugversuch	Bestimmung Zugfestigkeit; Bruchdehnung; E-Modul	DIN EN ISO 527-1	5-10 Tage	5x Zugstab
Zugversuch	Bestimmung Zugfestigkeit; Bruchdehnung; E-Modul	DIN EN ISO 527-1	5-10 Tage	10x Zugstab
Probenvorbereitung				
Zugstab		ISO 294-1		bis zu 10 Probekörper
		ISO 294-1		bis zu 25 Probekörper
		ISO 294-1		bis zu 50 Probekörper
		ISO 294-1		bis zu 100 Probekörper
Musterplättchen	für Farbbeurteilung			bis zu 5 Stück