

Arnitel® E2–UV

TPC–ET

UV Masterbatch, nur in Schwarz, TPC Basis

Datum: 2025–10–04

Envalior bietet ein komplettes Portfolio an thermoplastischen Polyesterelastomeren. Diese Materialien, die unter dem Handelsnamen Arnitel® verkauft werden, kombinieren eine ausgezeichnete Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (bis zu –50 °C) mit einer guten Wärmebeständigkeit. Arnitel® weist eine Eigenstabilität gegen UV–Strahlung auf. Wenn jedoch eine hohe UV–Leistung erforderlich ist, empfehlen wir die Verwendung eines UV–Stabilisierungs–Masterbatches. Für dickwandige Anwendungen (Spritzgießen oder Extrudieren) empfehlen wir die Verwendung von Arnitel® E1–UV. Arnitel® E2–UV wurde speziell für Dünnschichtanwendungen in schwarzer Farbe entwickelt. Es basiert auf einem Arnitel® –Träger und zeigt eine gute Streuung in jedem Arnitel® Typ.

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
FORMMASSE–SPEZIFISCHE KENNWERTE WERT			
Schmelzevolumenrate	20	cm³/10min	ISO 1133
Temperatur	190	°C	ISO 1133
Belastung	10	kg	ISO 1133
Dichte	1270	kg/m³	ISO 1183
Melting Point	160	°C	
Active UV stabilizing ingredients	30	%	
Usage for optimal performance	6 – 10	%	