

# 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	%	

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und –vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2025. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.