

Arnitel<sup>®</sup> E1–UV

Copolyetherester

UV Masterbatch, 30% Active UV stabilizing ingredients, TPC Basis

Datum: 2024–09–17

Envalior bietet ein komplettes Portfolio an thermoplastischen Polyesterelastomeren. Diese Materialien, die unter dem Handelsnamen Arnitel<sup>®</sup> verkauft werden, kombinieren eine ausgezeichnete Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (bis zu –50 ° C) mit einer guten Wärmebeständigkeit. Arnitel<sup>®</sup> weist eine Eigenstabilität gegen UV auf. Wenn jedoch eine hohe UV–Leistung erforderlich ist, empfehlen wir die Verwendung des UV–Stabilisierungs–Masterbatches Arnitel<sup>®</sup> E1–UV. Die Abbildung auf der nächsten Seite zeigt die

Referenz–UV–Stabilität und den Effekt des Hinzufügens unterschiedlicher Mengen von Arnitel sup- E1–UV zu verschiedenen Arnitel E–Typen. In der Grafik ist die Auswirkung der UV–Alterung gemäß dem UV–Test PSA D27 1389 bei verschiedenen Masterbatch–Belastungen (x–Achse) auf die

Halbwertszeit (HLT) der Bruchdehnung von ISO 527 18A–Zugstäben angegeben. HLT ist definiert als der Zeitpunkt, zu dem die Dehnung 50% des ursprünglichen Wertes beträgt. Arnitel sup- E1–UV kann für Spritzguss– und Extrusionsanwendungen verwendet werden. Es basiert auf einem Arnitel E–Typ. [Hier klicken, um das Diagramm zu sehen.](#)

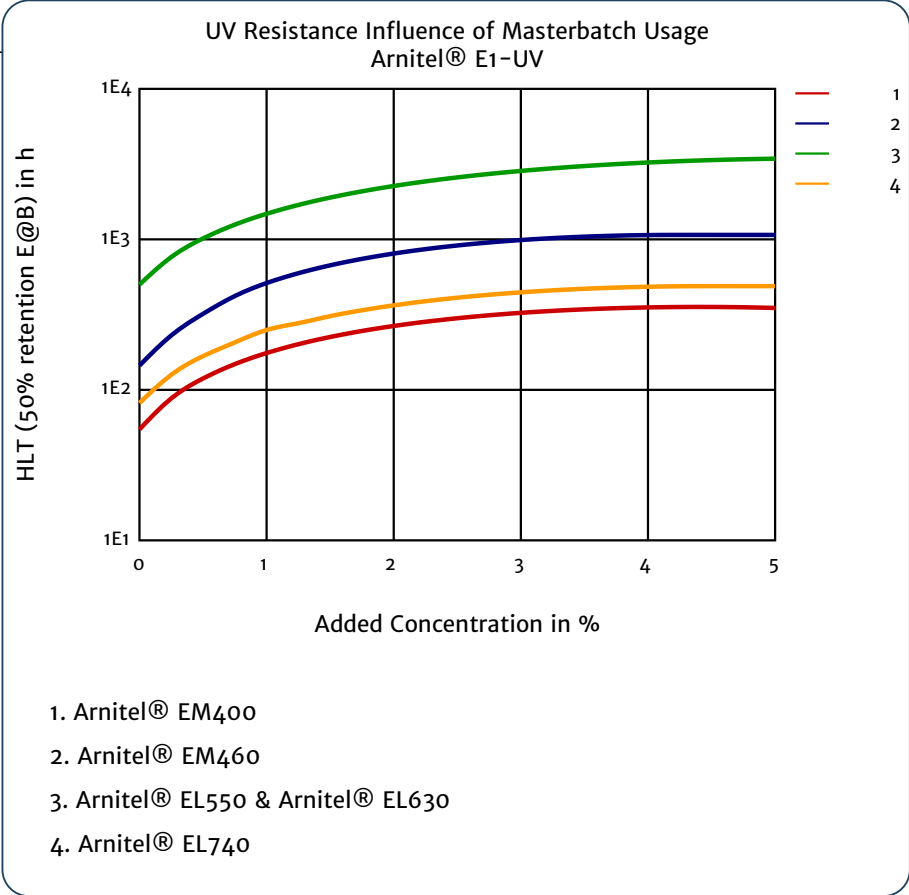
EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	Einheit	TESTVERFAHREN
FORMMASSE–SPEZIFISCHE KENNWERTE			
Melting Point	145 – 160	°C	
Active UV stabilizing ingredients	29 – 31	%	
Usage for optimal performance	1.5 – 3.0	%	

Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.  
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 2024. 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.

# Arnitel® E1–UV

Datum: 2024–09–17

## UV Resistance Influence of Masterbatch Usage



Alle hier genannten Marken sind Marken von Envalior.  
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 2024. 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.