

Makrofol® UV244 1-1 000000

Beschreibung und Anwendungsinformation

Makrofol® UV 244 000000 ist eine coextrudierte Folie auf Basis von Makrolon® mit einer Funktionsschicht zum Schutz vor UV-Strahlung. Sie verbindet daher die bekannten Vorzüge von Makrofol® in Bezug auf optische, thermische und mechanische Eigenschaften mit der Möglichkeit eines Einsatzes unter UV-Belastung.

Verfügbare Oberflächenkombinationen: Beidseitig hochglänzend (1-1), verschiedene Standarddicken von 175, 250 und 375 µm. Andere Dicken auf Anfrage.

Typische Anwendungen sind Blenden, Instrumententafel und Bediensysteme im Automobilinnenraum.

Richtwerte*

Allgemeine Eigenschaften			
Eigenschaft	Wert	Maßeinheit	Prüfmethode
Dichte	1,2	g/cm³	ISO 1183, 20°C Methode C
Dicke	175, 250, 375	µm	i. Anl. a. ISO 4593, 23°C
Glanzgrad		Skt	ISO 2813, Winkel 60°, schwarz hinterdruckt
1er Oberfläche (1-1, 1-4)	≥ 90		
Rauhigkeit R3z		µm	i. Anl. a. ISO 4288, Lm 12,5mm, lc 2,5mm, Mittelwert von 3-5 Messungen
1er Oberfläche (1-1, 1-4)	≤ 0,5		
Mechanische Eigenschaften			
Eigenschaft	Wert	Maßeinheit	Prüfmethode
Bruchspannung	≥ 60	MPa	ISO 527-1,-3
Bruchdehnung	≥ 100	%	ISO 527-1,-3
E-Modul	≥ 2100	MPa	ISO 527-1,-3

Makrofol® UV244 1-1 000000

Optische Eigenschaften			
Eigenschaft	Wert	Maßeinheit	Prüfmethode
Lichttransmission	≥ 80	%	0/D standard light C/2
Farbänderung bei UV-Belastung	- 4,5	delta L	SAE J 1885, 489kJ/m ² Reflektion (8°/d)
	- 0,5	delta a	
	2,3	delta b	
	4	delta YI	
	≤ 1	delta YI	Transmission (0°/d)

* Dies sind nur allgemeine Informationen. Die angegebenen Werte sind kein Bestandteil der Produktspezifikation.

Kennzeichnung und REACH-Anwendungen

Dieses Produktdatenblatt gilt nur in Kombination mit dem korrespondierenden, aktuellen Sicherheitsdatenblatt!

Nur das Sicherheitsdatenblatt wird bei einer Aktualisierung der sicherheitsrelevanten Angaben – entsprechend den gesetzlichen Vorgaben – nachverteilt. Die aktuelle Einstufung und Kennzeichnung, Anwendungen und Verarbeitungsverfahren, sowie weitere sicherheitsrelevante Hinweise sind dem jeweils gültigen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Makrofol® UV244 1-1 000000

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Covestro durchgeführt.

Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.

Dieses Produkt ist nicht für die Herstellung von Medizinprodukten (1) oder Zwischenprodukten zur Herstellung von Medizinprodukten eingestuft. Dieses Produkt ist ebenfalls nicht für die Verwendung in Lebensmittelkontakt (2), einschließlich Trinkwasser, oder kosmetischen Anwendungen eingestuft. Wenn die beabsichtigte Verwendung für das Produkt der Einsatz in der Herstellung von Medizinprodukten, in Lebensmittel- oder kosmetischen Anwendungen ist, muss Covestro dieser Verwendung vor dem Verkauf ausdrücklich zustimmen. Ungeachtet dessen ist der Käufer des Produkts, unabhängig von etwaiger anwendungstechnischer Beratung durch Covestro, dafür verantwortlich zu prüfen, ob das Produkt für die Herstellung von Medizinprodukten oder Zwischenprodukten zur Herstellung von Medizinprodukten bzw. für Lebensmittel- oder kosmetischen Anwendungen geeignet ist.

(1) Siehe Leitfaden für den Einsatz von Covestro-Produkten in einer Medizinischen Anwendung.

(2) Gemäß Definition in VO (EU) 1935/2004.

Herausgeber: Covestro (Hong Kong) Limited
Covestro AG
43/F, Hopewell Center, 183 Queen's Road East
Wanchai, Hong Kong
www.makrofol.com