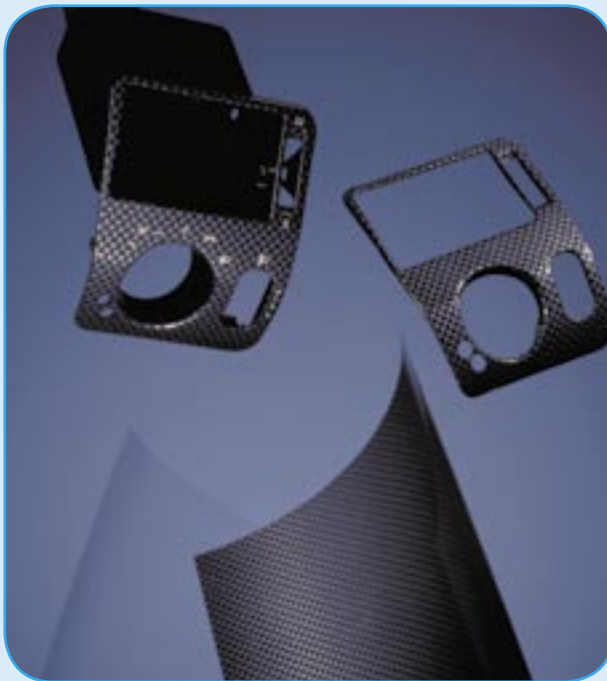


Produktbeschreibung

PLEXIGLAS® Folie

Farblos 99524

PLEXIGLAS® Folie Farblos 99524 ist absolut glasklar und farblos auf Basis Polymethylmethacrylat mit Acryl-elastomeren. Die Folie ist sehr gut witterungsbeständig, beidseitig hochglänzend („Class A“ Oberfläche) mit brillanter optischer Güte. Zusätzlich verfügt die Folie über sehr gute Kratzfestigkeit und gute Beständigkeit gegenüber schwachen Säuren und Laugen sowie unpolaren Lösungsmitteln.

**Anwendungen**

PLEXIGLAS® Folie Farblos 99524 ist besonders gut geeignet für dekorative und schützende Oberflächen für spritzgegossene Formteile im Automobil-, Hausgeräte- und Telekommunikationsbereich. Die Folie eignet sich hervorragend für das Insert-Spritzgießen.

Verarbeitung

PLEXIGLAS® Folie farblos 99524 kann sowohl warm (160 - 170 °C) als auch mit Hochdruckverfahren umgeformt werden. Die Hochdruckverfahren bieten die Möglichkeit, sehr präzise Inserts herzustellen. Zusätzlich lässt sich die Folie

- Stanzen: Bandstahl oder geführte Stanzwerkzeuge
- Bedrucken: Sieb-, Offset-, Flexo- und Transferdruck

Lieferform

PLEXIGLAS® Folie Farblos 99524 wird als Rollenware in den Dicken 175, 250 und 375 µm geliefert. Daneben sind auch einseitige Strukturen (matt, feinmatt) erhältlich.

Auf Anfrage sind davon abweichende Dicken sowie auch Hardcoat- und Antireflexbeschichtungen lieferbar.



Typische Eigenschaften von PLEXIGLAS® Folie Farblos 99524

Eigenschaften	Maßeinheit	PLEXIGLAS® Folie Farblos 99524	Prüfnorm
Mechanisch			
Zugmodul	MPa	2200	ISO 527
Streckspannung	MPa	54	ISO 527
Streckdehnung	%	5	ISO 527
Nominelle Bruchdehnung	%	35	ISO 527
Bleistifthärte	–	2H	ASTM D3363
Thermisch			
Vicat Erweichungstemperatur B/50	°C	100	ISO 306
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (0 - 50 °C)	10 ⁻⁵ · 1/K	10	DIN 53752 A
Spezifische Wärmekapazität	kJ/kg · K	1,5	–
Optisch			
Transmissionsgrad	%	92	DIN 5036
UV-Transmission (τ 280 - 380 nm)	%	< 0,9	DIN 5036
Gelbwert	–	< 0,4	ASTM D1925
Trübung	%	≤ 0,6	ASTM D1003
Brechzahl	–	1,49	ISO 489
Elektrisch			
Spez. Durchgangswiderstand	Ohm · cm	>10 ¹³	IEC 250
Oberflächenwiderstand	Ohm	10 ¹³	IEC 250
Dielektrischer Verlustfaktor 100Hz-1MHz	–	0,05 0,03	IEC 250
Weitere			
Dichte	g/cm ²	1,16	ISO 1183

® = registrierte Marke

PLEXIGLAS

ist eine registrierte Marke der Röhm GmbH & Co. KG, Darmstadt, Deutschland.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

50/0704/01704 (de)

Degussa

Geschäftsbereich Plexiglas

Geschäftsgebiet Performance Plastics

Röhm GmbH & Co. KG

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität)
und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

www.performance-plastics.de
www.degussa.com
info@plexiglas.de

Technischer Service:

T: +49 (0) 61 51 - 18 10 06
F: +49 (0) 61 51 - 18 36 89
films@degussa.com

Verkauf:

T: +49 (0) 61 51 - 18 41 41
F: +49 (0) 61 51 - 18 36 89