



PLEXIGLAS®
Folie

PLEXIGLAS® Folie 99524

Produkt

PLEXIGLAS® Folie 99524 ist eine hochtransparente PMMA-Folie mit herausragender optischer Klarheit und einer grafischen Oberflächenbeschaffenheit.

Dank ihrer glänzenden und ausgesprochen glatten Oberfläche ist die PLEXIGLAS® Folie 99524 ideal für hochwertigen Qualitätsdruck geeignet.

PLEXIGLAS® Folie 99524 ist für Anwendungen in Innenräumen geeignet, die eine dauerhafte Lichtdurchlässigkeit erfordern.

Anwendung

Als Dekorationsfolie für Insert Mold Decorating (IMD) dient die PLEXIGLAS® Folie 99524 als einzigartig hochwertige Oberflächenveredelung oder Dekorationsschicht für Spritzgussteile.

PLEXIGLAS® Folie 99524 kann zur Produktion hochtransparenter Teile eingesetzt werden, bei denen eine klare und dünne Oberflächenschicht aus Acryl als wirtschaftliche Alternative zum Spritzguss-Verfahren benötigt wird.

PLEXIGLAS® Folie 99524 kann zur Herstellung hochwertiger Displays und Grafiktafeln eingesetzt werden.

Verarbeitung

PLEXIGLAS® Folie 99524 verfügt über sehr gute Druckeigenschaften und ermöglicht Drucke mit hohem Grafikanteil.

Die Folie ist gut für Längstrennungs- und Stanzverfahren geeignet und ermöglicht das Herstellen präziser Schneidkanten.

Die PLEXIGLAS® Folie 99524 ist mühelos formbar.

Verkaufssortiment

PLEXIGLAS® Folie 99524 wird in Stärken von 175, 250, 375, 500 und 750 µm in Rollenform sowie 1000 µm als Bogen angeboten.



Technische Daten								
Eigenschaften	Testverfahren	Einheit	Value					
Abmessungen								
Stärke		µm	175	250	375	500	750	1000
Format		-	Rolle	Rolle	Rolle	Rolle	Rolle	Bogen
Breite		mm	1270	1270	1270	1270	1270	1250
Länge		m	1000	900	500	500	200	2,15
Optisch								
Lichttransmission (D65/10°)	DIN EN ISO 11664	%	> 91					
UV-Transmission (280 – 380 nm)	DIN EN 410	%	<15	<8	<4	<3	<1	<1
Refraktionsindex	DIN EN ISO 489		1,49					
Mechanisch								
Streckspannung (σ _y)	DIN EN ISO 527-3	MPa	> 54					
Nominelle Bruchdehnung (ε _{tB})	DIN EN ISO 527-3	%	> 35					
Thermisch								
Glasübergangstemperatur T _g (DSC)	DIN EN ISO 11357	° C	113					
Sonstiges								
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm³	1,17					

POLYVANTIS GmbH

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Deutschland

www.plexiglas.de
www.polyvantis.com

® = registered trademark

Polymethylmethacrylat (PMMA)-Halbzeuge von POLYVANTIS werden auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent unter der registrierten Marke PLEXIGLAS®, auf dem amerikanischen Kontinent unter der registrierten Marke ACRYLITE® vertrieben, jeweils eingetragene Marke der Röhm GmbH, Darmstadt, oder ihrer verbundenen Unternehmen.
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität) und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

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.