

### Produktbeschreibung

## PLEXIGLAS® XT

## Grau 99561 RP

### Produkt

PLEXIGLAS® XT Grau 99561 RP ist ein Acrylglas mit eingebetteten Mikrolinsen, das als Rückprojektionsbildschirm eingesetzt wird. Die Mikrolinsen erlauben einen hervorragenden Bildaufbau ohne störenden „hot spot“. Die neutral graue Tönung ergibt einen hervorragenden Kontrast ohne Farbverfälschung. Die Antireflex-Oberfläche verhindert störende Blendungen und macht PLEXIGLAS® XT Grau 99561 RP unempfindlich gegen Kratzer.



### Anwendung

PLEXIGLAS® XT Grau 99561 RP wurde als Rückprojektionsbildschirm speziell für A/V-Präsentationen auf Ausstellungen, Messen und am „Point of Purchase“ entwickelt. Hier bietet es hohe Helligkeit und hohen Kontrast bei gleichzeitig großem Sichtwinkelbereich. Die Antireflex-Oberfläche ist kratzunempfindlich, so dass die Verwendung auch in rauer Umgebung möglich ist.

### Verarbeitung

PLEXIGLAS® XT Grau 99561 RP lässt sich so einfach wie herkömmliche extrudierte PLEXIGLAS® Platten sägen, bohren und fräsen. Laser-Schneiden ist ebenfalls möglich.

### Lieferform / Verpackung

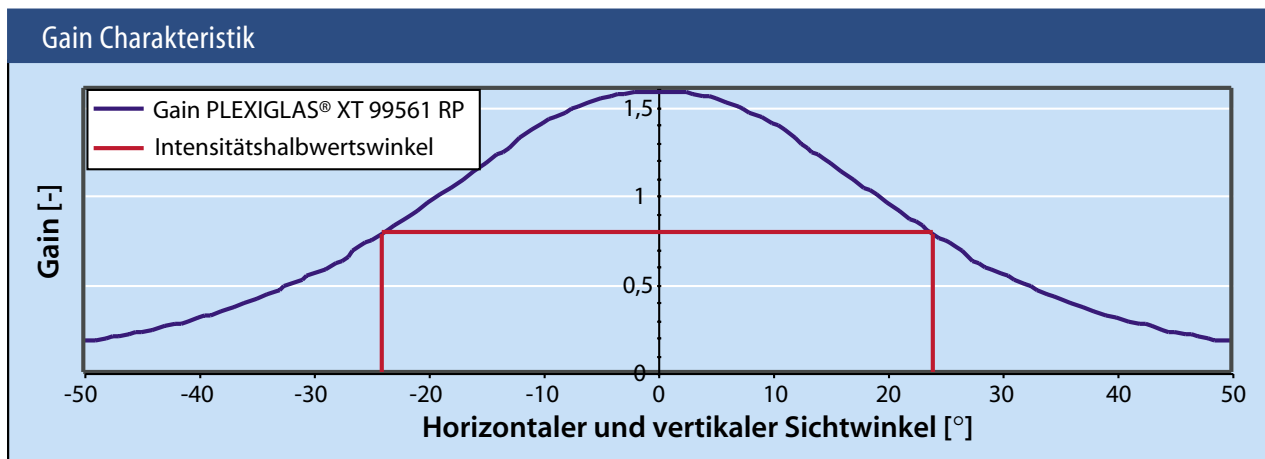
PLEXIGLAS® XT Grau 99561 RP wird auf Paletten im Vollformat oder auch als Zuschnittware geliefert. Die Oberfläche der Platten ist mit einer 70 Mikrometer dicken PE-Schutzfolie versehen.

Standardabmessungen:

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)
3,0	3050	2050

# Richtwerte der Eigenschaften von PLEXIGLAS® XT Grau 99561 RP

Eigenschaft	Einheit	PLEXIGLAS® XT Grau 99561 RP	Prüfvorschrift
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Elastizitätsmodul (Kurzzeitwert)	MPa	3280	ISO 527-2/1B/5
Zugfestigkeit	MPa	72	ISO 527-2/1B/5
Schlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m <sup>2</sup>	17	ISO 179/1fu
<b>Optische Eigenschaften</b>			
Gain	-	1,6	DIN 67530
Intensitätshalbwertswinkel	°	24	
Glanz bei 20°	-	<3	
60°	-	<20	
85°	-	<15	
<b>Andere Eigenschaften</b>			
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,19	ISO 1183



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.

® = registrierte Marke

## PLEXIGLAS

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



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

Degussa AG  
Geschäftsbereich Plexiglas  
Geschäftsgebiet Performance Plastics

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

### Technischer Service:

Tel.: +49 (0) 61 51 18 36 94

Fax: +49 (0) 61 51 18 36 89

E-mail: herbert.groothues@degussa.com

### Verkauf:

Tel.: +49 (0) 61 51 18 36 87

Fax: +49 (0) 61 51 18 36 89

E-mail: christiane.koenig@degussa.com