



Rely on it.

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR



Flexible
window
film

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR

UK

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR is a new generation of flexible window films with outstanding clarity. These vinyl films not only provide clear visibility but are made specifically for outside weather conditions.

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR films are ideal for the manufacture of flexible windows for a large variety of applications such as: tents, awnings and canopies for the caravan industry, large marquees, weather protection for terraces, sprayhoods for boats, and even for industrial rolling doors.

The most popular thicknesses and flexibility grades are available directly from our stock. In addition, our films can be individually produced according to our customers' specific requirements, for example, greater flexibility versions for cold environments or with flame retardant properties.

Quality features of RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR:

- Excellent transparency
- Resistance to outdoor weather conditions, with UV absorbers
- Optimum material flexibility
- Easy to roll and easy to fold
- Easy to clean
- REACH compliant

The RENOLIT service:

- Stock range (0.25 mm – 1.0 mm) with short delivery time
- Local customer service in European countries
- Sales organisation overseas
- Additional products, such as embossed film for screens, opaque film for mud flaps and press-laminated sheets

Quality and
service you can
rely on

RENOLIT also offers press-laminated glazing sheets (precut formats). For information, please visit www.renolit.com/profession or contact us at flexglas@renolit.com

DE

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR ist eine neue Generation flexibler Fensterfolie von ausgezeichneter Transparenz. Die neuen Vinylfolien sorgen nicht nur für klare Durchsicht, sie sind auch explizit für den Außeneinsatz konzipiert.

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR Folien eignen sich optimal für die Herstellung flexibler Fenster für eine Vielzahl von Anwendung wie: Zelte, Vorzelte und Markisen für die Caravan-Industrie, ebenso wie Großzelte, Witterungsschutz für Terrassenbereiche, Sprayhoods für Boote und sogar industrielle Rolltore.

Die beliebtesten Materialstärken und Härtegrade halten wir ab unserem Lager bereit. Darüber hinaus produzieren wir Folien nach spezifischen Anforderungen unserer Kunden; dies könnte bspw. eine besonders flexible Ausführung für kältere Regionen oder eine brandhemmend ausgerüstete Folie sein.

Qualitätsmerkmale von RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR:

- Ausgezeichnete Transparenz
- Witterungsbeständigkeit, mit UV Absorbieren
- Optimale Flexibilität des Materials
- Gute Roll- und Faltbarkeit
- Einfache Reinigung
- Erfüllt die Vorgaben von REACH

RENOLIT service:

- Lagerprogramm (0,25 mm – 1,0 mm) mit kurzen Lieferzeiten
- Lokaler Kundenservice in europäischen Ländern
- Internationale Vertriebsorganisation
- Verfügbarkeit ergänzender Produkte wie geprägte Folie für Sichtschutz, opake Folie für Faulstreifen und press-laminierte Platten

Qualität und
Service auf die
Sie sich
verlassen
können

RENOLIT bietet ebenso press-laminierte Scheiben (vorgeschnittene Formate) an. Weitere Informationen unter www.renolit.com/profession oder per Email an flexglas@renolit.com

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR es una nueva generación de láminas flexibles que destacan por su transparencia. Las láminas de vinilo no solo proporcionan alta visibilidad, sino que están desarrolladas específicamente para las condiciones climáticas externas.

Las láminas RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR son ideales para la fabricación de ventanas flexibles para una gran variedad de aplicaciones como por ejemplo: tiendas de campaña, avances de caravanas, grandes carpas, protección contra la intemperie para terrazas, toldos para barcos e incluso puertas enrollables para uso industrial.

Los espesores y flexibilidades más usados están disponibles directamente en nuestro stock. Además, nuestras láminas se pueden producir de acuerdo con los requisitos específicos de nuestros clientes, como por ejemplo en una versión más flexible para ambientes fríos o con propiedades ignífugas.

Características de calidad de RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR:

- Excelente transparencia
- Resistencia a las condiciones climáticas exteriores, con absorbedor UV
- Flexibilidad óptima del material
- Fácil de enrollar y fácil de doblar
- Fácil de limpiar
- Conforme a las especificaciones de REACH

Servicio de RENOLIT:

- Gama de stock (0,25 mm – 1,0 mm) disponible a corto plazo
- Servicio de atención al cliente local en países europeos
- Soporte comercial a nivel mundial
- Productos adicionales, tales como láminas translúcidas de privacidad, folios opacos para faldones y planchas prensadas

Calidad y
servicio en los
que se puede
confiar

RENOLIT también ofrece láminas prensadas (formatos precortados). Para obtener información, visite www.renolit.com/profession o contáctenos en flexglas@renolit.com.

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR è una nuova generazione di film flessibili con un'eccezionale trasparenza. Questi film in vinile non offrono solo la trasparenza, ma sono stati progettati specificamente per un uso esterno.

I film RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR sono l'ideale per la produzione di finestrate flessibili per una vasta gamma di applicazioni quali: tende, tettoie, pensiline, gazebo, verande per camper, grandi tendoni, protezione contro le intemperie per terrazze, tendalini per barche ed anche per serrande industriali.

Gli spessori più richiesti e i valori di flessibilità più diffusi di questi film sono disponibili direttamente nel nostro stock. Inoltre, i nostri film possono essere prodotti in base alle esigenze specifiche dei nostri clienti, come ad es. in versioni più flessibili per ambienti freddi o con ritardanti di fiamma.

Caratteristiche di qualità di RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR:

- Eccellente trasparenza
- Resistenza alle condizioni atmosferiche esterne, con l'assorbitore UV
- Flessibilità ottimale del materiale
- Facile da arrotolare e da srotolare
- Facile da pulire
- Conformità REACH

Il servizio RENOLIT:

- Spessori a stock (0,25 mm – 1,0 mm) con tempi di consegna rapidi
- Servizio clienti nei paesi europei
- Organizzazione internazionale
- Prodotti aggiuntivi come pellicole goffrate che limitano la trasparenza rendendo impossibile vedere attraverso, pellicole per elementi paraspruzzi e lastre pressate

Qualità e
servizio su cui
si può fare
affidamento

RENOLIT offre anche lastre pressate (pre tagliate in dimensioni standard). Per informazioni, visitare il sito www.renolit.com/profession o contattarci all'indirizzo flexglas@renolit.com

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR

UK

The items shown are examples only. Other flexibility grades are available.

DE

Die gezeigten Artikel sind Produktbeispiele. Weitere Härtegrade sind verfügbar.

ES

Los artículos mostrados son ejemplos; otros grados de flexibilidad están disponibles.

IT

Gli articoli mostrati sono esempi. Altri gradi di flessibilità sono disponibili.

S10.80.90.0010.000 PCC H71



250 µm



1400 mm



100 m



40 PHR / H71



S10.80.90.0009.000 PCC H71



300 µm



1400 mm



80 m



40 PHR / H71



S10.80.90.0008.000 PCC H71



400 µm



1400 mm



60 m / 30 m



40 PHR / H71



S10.80.90.0007.000 PCC H71



500 µm



1400 mm



50 m / 25 m



40 PHR / H71



S10.80.90.0006.000 PCC H69



650 µm



1400 mm



30 m



46 PHR / H69



S10.80.90.0005.000 PCC H69



750 µm



1400 mm



30 m



46 PHR / H69



S10.80.90.0004.000 PCC H69



1000 µm



1400 mm



30 m



46 PHR / H69



Thickness
Dicke
Espesor
Spessore



Width
Breite
Ancho
Larghezza



Roll length
Rollenlänge
Longitud de bobina
Lunghezza bobina



Flexibility
Härtegrad
Grado de flexibilidad
Durezza



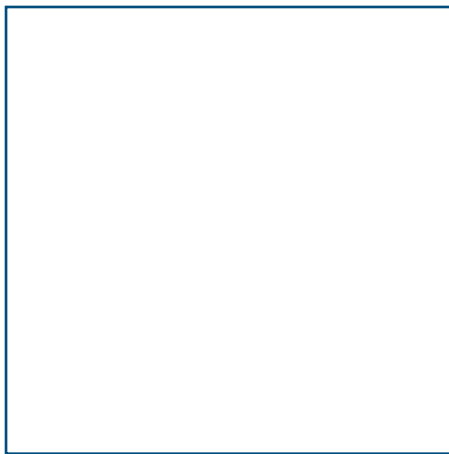
Recyclable
Recyclbar
Reciclabile
Riciclabile



REACH compliant
REACH konform
Corresponde a REACH
Conformità REACH



Flexible window film



MAINTENANCE ADVICE

UK

- Remove heavy dirt deposits and solids with water. A water jet may be used with low pressure.
- Clean the film applying a dilution of 1 part ethyl alcohol in 10 parts of water with a soft cloth. Diluted soap or a detergent solution may also be used. Aggressive and abrasive cleaners, cloths or swams are to be avoided (they could have an adverse effect on the surface of the sheet.). Residual cleaning products should be rinsed off with water.
- After cleaning, it is recommended to gently wipe the film dry with a damp, soft cotton cloth. Let the surface dry completely before rolling up and storing the material.
- Occasional stains may be caused by residual humidity and usually disappear after a few hours in dry conditions or outdoors in the sun.

REINIGUNGS- HINWEIS

DE

- Grobe Verschmutzungen und Feststoffe zunächst mit Wasser entfernen. Ein Niederdruckreiniger darf verwendet werden.
- Die Folie mit einer Lösung aus 1 Teil Ethylalkohol und 10 Teilen Wasser unter Zuhilfenahme eines weichen Tuchs reinigen. Verdünnte Seife oder eine milde Reinigungslösung können ebenfalls verwendet werden. Aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel, Tücher oder Schwämme sind ungeeignet (diese könnten die Oberfläche nachhaltig beschädigen). Rückstände von Reinigungsmittel mit Wasser abspülen.
- Wir empfehlen, die Folie anschließend mit einem feuchten, weichen Tuch abzuwischen. Lassen Sie die Oberfläche vollständig trocknen, bevor Sie die Folie aufrollen und einlagern.
- Gelegentlich kann Restfeuchtigkeit Flecken auf der Folie verursachen; diese verschwinden normalerweise nach einigen Stunden im Freien in der Sonne.

CONSEJOS DE MANTENIMIENTO

ES

- Elimine los depósitos de suciedad pesada y los sólidos con agua. Se puede usar un chorro de agua a baja presión.
- Limpie la lámina aplicando una disolución de 1 parte de alcohol etílico en 10 partes de agua con un paño suave. También se puede usar jabón diluido o una solución de detergente. Deben evitarse los limpiadores agresivos y abrasivos así como las telas o esponjas abrasivas (podrían tener un efecto adverso en la superficie del folio). Los productos de limpieza residuales deben aclararse con agua.
- Después de la limpieza, se recomienda secar la lámina con un paño de algodón suave y húmedo. Deje que la superficie se seque completamente antes de enrollar y almacenar el material.
- Ocasionalmente, la humedad residual puede causar la aparición de manchas. Por lo general desaparecen después de algunas horas en condiciones secas o al aire libre bajo el sol.

RACCOMANDAZIONI DI MANUTENZIONE

IT

- Rimuovere i depositi di sporco ed eventuali accumuli con acqua. Può essere utilizzato un getto d'acqua a bassa pressione.
- Pulire il film utilizzando un panno morbido ed una soluzione di 1 parte di alcool etilico in 10 parti di acqua. Si può anche usare del sapone diluito in acqua o una soluzione detergente. Non si dovranno utilizzare detergenti aggressivi o panni abrasivi che potrebbero danneggiare la superficie del film. I residui dei prodotti di pulizia devono essere risciacquati con acqua.
- Dopo la pulizia, si raccomanda di asciugare delicatamente il film con un panno umido e morbido in cotone. Lasciare asciugare completamente la superficie del film prima di arrotolare o stoccare il materiale.
- Macchie occasionali possono essere causate da umidità residua e solitamente scompaiono dopo alcune ore in ambienti asciutti o all'aperto al sole.

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR

Properties Eigenschaften Propiedades Proprietà	Standard Norm Normativa Norma	Units Einheiten Unidades Unità		250 µm H71	300 µm H71	400 µm H71	500 µm H71	650 µm H69	750 µm H69	1000 µm H69
Flexibility Härtegrad Durezza Durezza	-	PHR		40	40	40	40	46	46	46
Thickness Dicke Espesor Spessore	EN2286-3 (10mm*50kpa)	µm		250 +/- 5%	300 +/- 5%	400 +/- 5%	500 +/- 5%	650 +/- 5%	750 +/- 5%	1000 +/- 5%
Surface weight Flächengewicht Peso de superficie Peso della superficie	-	g/m ²		323	388	518	610	802	879	1211
Elongation at break Reißdehnung Alargamiento a la rotura Allungamento alla rottura	ASTM D882-02	%	M.D. T.D.	289.8 279.9	278.1 284.9	275.8 288.4	296.5 309.2	303.7 312.1	304.5 308.0	324.1 310.1
Tensile strength Zugfestigkeit Resistencia a la tracción Resistenza alla trazione	ASTM D882-02	N/mm ²	M.D. T.D.	28.0 27.1	27.0 23.7	27.4 23.6	27.6 24.2	26.7 22.0	25.4 22.1	25.0 19.5
Dimensional stability Formbeständigkeit Estabilidad dimensional Stabilità dimensionale	ASTM D1204-02 (10 min. / 80° C)	%		2.5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.5	5.0
Weather resistance Bewitterungsstabilität Resistencia a la intemperie Resistenza alle intemperie	ASTM D1499 (Xenotest: 1000 hours)	-		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Brittleness temperature Kältebruchtemperatur Resistencia al frío Resistenza alle basse tem- perature	EN 1876-2 ASTM D179-02	°C		- 10 - 15	- 10 - 15	- 15 - 15	- 15 - 15	- 20 - 20	- 30 - 20	- 25 - 20

M.D. = Longitudinal direction
Längsrichtung
Longitudinal
Direzione longitudinale

T.D. = Transverse direction
Querriichtung
Transversal
Direzione trasversale

UK

DE

ES

IT

All data in this document are given in good faith and to the best of our knowledge. No liability is assumed for errors and misprints. All information provided are subject to change without prior notice.

Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen bleiben vorbehalten.

Todos los datos contenidos en este documento se publican de buena fe. No asumimos ningún tipo de responsabilidad por los posibles errores y erratas de imprenta. RENOLIT se reserva todos los derechos de cambio.

Le informazioni contenute nello documento presente sono basate su noi fonti e conoscenze tecniche. Non si assume alcuna responsabilità per errori e errori di stampa. RENOLIT si riserva ogni diritto di modificazione.

RENOLIT – The company

The RENOLIT Group is a leading global specialist for high-quality plastic films, sheets and other plastic products. With more than thirty production sites and sales entities in over twenty countries, and with annual sales of around € 1 billion, the company is one of the world's leading plastic product manufacturers. Today more than 4,700 employees continue to further the knowledge and expertise gained from over seventy years of business.

The RENOLIT brand today stands for technical excellence, modern design and a partnership-based service. RENOLIT products enhance surfaces, waterproof, protect, stabilise and offer many other additional benefits. Always developed with our customer requirements in mind and manufactured to the highest quality, our products can often make a vital difference.

One of the
world's leading
producers of
vinyl film

Strong expertise
in films for
exterior
applications

Business Unit **RENOLIT** *PROFESSION*

RENOLIT SE

Horchheimer Str. 50
67547 Worms | Germany
Phone: +49.6241.303.0
profession@renolit.com

RENOLIT Benelux B.V.

Vijfhuizenbaan 3a
5133 NH Riel | The Netherlands
Phone: +31.13.5186886
Fax: +31.13.5182188

www.renolit.com/profession

vinyl^{plus}



Rely on it.