

# CRISTALPLUS

## KENMERKEN

Transparante PVC-raamfolie, met een lage thermische geleidbaarheid, ideaal ter bescherming tegen wind en regen. UV-bestendigheid, getest door 1000 uur blootstelling aan zonlicht. De samenstelling van Cristalplus raamfolie is uitermate geschikt voor verwerking in grote structuren of gemotoriseerde zonwering. Een kleine krimp, wegens temperatuurschommelingen, is een eigenschap die in acht moet worden genomen bij verwerking in railsystemen of toepassingen met ritsluitingen. Voor elke toepassing zijn specifieke uitvoeringen folie leverbaar. Wij adviseren u daar graag in.

## EIGENSCHAPPEN

Uitstekende transparantie. Formule met minimale hechting van de folie om plakken te voorkomen waardoor de uitrol vergemakkelijkt wordt (Uitgezonderd de uitvoering voor print of digitale print). Specifieke versies voor diverse toepassingen: 1S: Raamfolie met een hogere hardheid/stijfheid (minder geschikt bij lage temperaturen) 2S: Raamfolie met een hogere flexibiliteit/soepelheid (geschikt voor een breed scala aan toepassingen) 3S: Extra zachte, soepele raamfolie, bestand tegen lage temperaturen en met een hoog isolerend karakter (Low Temp 6128 en Low Temp M2 6149) Brandvertragende raamfolie conform de meest gangbare Europese en Amerikaanse normen. Alle Cristal Plus PVC-raamfolies zijn REACH-conform en bevatten geen SVHC bestanddelen boven de toegelaten waarden. Opmerking: de brandvertragende versies kunnen in hardheid enigszins verschillen van de standaardversies.

## TOEPASSINGEN

300: raamfolie voor veranda's, verpakkingsmateriaal  
400: kleine tuinpaviljoenen, campingtenten, verpakkingsmateriaal  
500 1S: wanden en deuren voor pergola's, verticale oprolgordijnen  
500 2S: verticale en oprolbare zonwering en pergola's, magazijnen, raamfolie voor paviljoenen.  
500 3.5S: structuren die een grote flexibiliteit/soepelheid (vrouwen) en lage temperatuurweerstand vereisen  
500 WINDOW: raamfolie voor paviljoenen en andere tuinstructuren, buitenwanden en magazijnen  
500 BRUNITO: shelters en zonwering  
650/800: grote oprolgordijnen, wanden, paviljoendeuren, raamfolie voor outdoor constructies  
1000: industriële poorten, gordijnen voor mechanische toestellen, rolgordijnen

## TPOLOGY

Transparent PVC resin film with a low thermal conductivity, ideal to protect outdoor structures from harsh weather. UV resistance tested for 1000 hours of sun exposure. Cristalplus is ideal for large structures or electric motor systems. It is slightly stretchable to handle the change in temperature. This is to be pre-emptively considered while projecting application on sliding rail systems or structures with zippers. Specific versions are available for any kind of application.

## FEATURES

Excellent transparency Low cohesion formula to avoid excessive adhesion of the film and facilitate unrolling (except for printed or printable versions). Specific versions for various applications: 1S: Film with higher stiffness thus less suitable for low temperature applications. 2S: Film with medium flexibility which allows it to provide a very wide range of applications. 3S: Thick film with smooth surface. It resists well to cold temperature hence providing additional insulation.

Fire retardant versions in compliance with the most important European and American regulations are available. All CRISTALPLUS PVC films are Reach Compliant and do not contain SVHC substances over the given limits.

Note: The fire retardant versions can differ in their degree of stiffness.

## APPLICATIONS

300 - Windows of verandas, bags.  
400 - Small gazebos, camping tents, bags.  
500 1S - Side walls and doors for pergolas tents, vertical roll-up curtains.  
500 2S - Vertical blinds, roll-up curtains and pergolas, warehouses, false windows for gazebos.  
500 3.5S - Structures which require flexibility (i.e. to fold/roll easily) and resistance to low temperature.  
500 Window - Windows for gazebos and garden structures, warehouses and side walls for dehors.  
500 Charcoal - For shelters and shades.  
650/800 - Wide vertical and roll-up, blinds, side walls and doors for gazebos, windows for outdoor textile structures.  
1000 - Industrial doors, curtains for mechanical tools, roll-up tents.

## TPOLOGIE

Durchsichtige Folie aus PVC-Harz mit einer niedrigen thermischen Leitung, optimaler Schutz vor Wind und Wetter, UV-beständig (1000-Sonnenstunden-Test). Cristalplus ist auch getönt erhältlich. Die mechanische Reißkraft ermöglicht den Einsatz in größeren Strukturen oder bei Rollos mit Antrieb. Eine leichte Schrumpf-Eigenschaft des Materials – ggfs. temperaturbedingt - sollte beim Einsatz mit Zippssystem und Schienen beachtet werden. Für die verschiedenen Anwendungen gibt es jeweils spezielle Ausführungen. Gerne beraten wir Sie ausführlich.

## EIGENSCHAFTE

Höchste Transparenz; Ausführung mit niedriger Haftung, um ein Verkleben des PVC-Films zu reduzieren und eine bessere Abroll-Fähigkeit zu gewährleisten (Ausnahme: Ausführungen für de Digitaldruck); Spezielle Ausführungen für jede Anwendungsart: 1S - Folie mit höherem Steifegrad. 2S - Folie mit höherer Elastizität. 3S - Folie, weiche Hand, mit erhöhter Kältebeständigkeit (Low temp 6128 and Low temp M2 6149) Ausführung mit Sprossen (Window 6026, schwer entflammbare Ausführung 6138, M2 6472) Schwer entflammbare Ausführungen nach den Normen CL1 und CL (Italien), B1, (Deutschland) M2 (Frankreich), B3 (England), A190 (Amerika). Die Cristal-Klarsichfolien sind REACH-konform, d. h. die Grenzwerte der SVHC-Liste werden nicht überschritten.

Hinweis: Der Härtegrad kann bei schwerentflammbaren Ausführungen variieren.

## ANWENDUNGEN

300 - Fenster für Verandas, Taschen.  
400 - Kleine Pavillons, Camping-Zelte, Taschen.  
500 1S - Seitenwände oder Türen von Pergolas, Vertikale Rollup-Vorhänge.  
500 2S - Vertikaljalousien, Rollup-Vorhänge und Pergolas, Lagerhäuser, falsche Fenster für Pavillons.  
500 3,5S - Anwendungen, bei denen Weichheit (d. h. einfache Faltung) und Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen erforderlich sind.  
500 Window - Fenster für Pavillons und Gartengebäude, Lagerhäuser und Seitenwände für Außenbereich.  
500 Braun - Für Anwendungen, wo Sonnenschutz nötig ist.  
650/800 - Breite vertikale und Rollup-Jalousien, Seitenwände und Türen für Pavillons, Fenster für Outdoor-Textilstrukturen.  
1000 - Industrietore, Vorhänge für mechanische Anwendungen, Rollup-Zelte.

# CRISTALPLUS 300/400

COD 6013/6047



CRISTALPLUS 300

CRISTALPLUS 400

	COD.	NL	EN	DE	FR
<b>Samenstelling / Composition Zusammensetzung / Composition</b>		PVC	PVC	PVC	PVC
<b>Dikte / Thickness / Dicke / Epaisseur</b>	<b>6013</b>	0,30 mm	0,30 mm	0,30 mm	0,30 mm
	<b>6047</b>	0,40 mm	0,40 mm	0,40 mm	0,40 mm
<b>Gewicht / Weight / Gewicht / Poids</b>	<b>6013</b>	ca 370 g/m <sup>2</sup>			
	<b>6047</b>	ca 520 g/m <sup>2</sup>			
<b>Trek/breek sterkte Breaking strength Reißkraft Résistance à la traction (ASTM* D 882)</b>		l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Scheurweerstand Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (ASTM* 1004-9)</b>		6 kg/mm	6 kg/mm	6 kg/mm	6 kg/mm
<b>Temperatuurbestendigheid Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température</b>		+65° C /-10° C			
<b>Rolbreedte / Roll width / Breite / Laize</b>	<b>6013</b>	140 cm	140 cm	140 cm	140 cm
	<b>6047</b>	132 cm/140 cm	132 cm/140 cm	132 cm/140 cm	132 cm/140 cm
<b>Rollengte / Roll length / Rollenlänge / Longueur de la pièce</b>	<b>6013</b>	50 m	50 m	50 m	50 m
	<b>6047</b>	40 m	40 m	40 m	40 m
<b>Max. rek (bij breuk) Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM* D 882)</b>		l = ca 220% h = ca 240%			
<b>Hardheid / Stiffness / Härtegrad / Souplesse</b>		2s	2s	2s	2s
<b>Krimptest (23°C/24h) / Shrinkage test (23°C/24 h) / Schrumpftest (23°C/24 h) / Essai de retraction (23°C/24 h) (ASTM* D 1204)</b>		l = -2,5% h = 0,5%			
<b>Opmerking Notes Hinweise Indications</b>		Brandvertragende uitvoering niet leverbaar	Flame retardant version not available	Schwehrentflammbare Ausführung nicht verfügbar	Versieo ignifuge pas disponible

# CRISTALPLUS 500

1S COD 8707

2S COD 6146 / BRUNITO COD 8716

3.5S COD 8709

BRUNITO 1S COD 6479

WINDOW COD 6026/6477



	COD.	NL	EN	DE	FR
<b>Samenstelling / Composition Zusammensetzung / Composition</b>		PVC	PVC	PVC	PVC
<b>Dikte / Thickness / Dicke / Epaisseur</b>		0,50 mm	0,50 mm	0,50 mm	0,50 mm
<b>Gewicht / Weight / Gewicht / Poids</b>	<b>8709</b>	ca 610 g/m <sup>2</sup> ca 600 g/m <sup>2</sup>	ca 610 g/m <sup>2</sup> ca 600 g/m <sup>2</sup>	ca 610 g/m <sup>2</sup> ca 600 g/m <sup>2</sup>	ca 610 g/m <sup>2</sup> ca 600 g/m <sup>2</sup>
<b>Trek/breek sterkte Breaking strength Reißkraft Résistance à la traction (ASTM* D 882)</b>		l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Scheurweerstand Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (ASTM* 1004-9)</b>		6 kg/mm	6 kg/mm	6 kg/mm	6 kg/mm
<b>Temperatuurbestendigheid Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température</b>	<b>8707</b>	+70° C /-5° C	+70° C /-5° C	+70° C /-5° C	+70° C /-5° C
	<b>6479</b>	+65° C /-10° C	+65° C /-10° C	+65° C /-10° C	+65° C /-10° C
	<b>6026</b>	+60° C /-15° C	+60° C /-15° C	+60° C /-15° C	+60° C /-15° C
	<b>8709</b>	+60° C /-15° C	+60° C /-15° C	+60° C /-15° C	+60° C /-15° C
<b>Rolbreedte/ Roll width / Breite / Laize</b>	<b>6479/6477/6026</b>	132 cm	132 cm	132 cm	132 cm
	<b>8707/6146</b>	132/140 cm	132/140 cm	132/140 cm	132/140 cm
	<b>8716/8709</b>	140 cm	140 cm	140 cm	140 cm
<b>Rollengte / Roll length / Rollenlänge / Longueur de la pièce</b>	<b>8707</b>	40 m	40 m	40 m	40 m
	<b>6479</b>	40 m, 50 m	40 m, 50 m	40 m, 50 m	40 m, 50 m
	<b>8709</b>	Breedte 140cm 90m (op aanvraag)	(width 140 cm) 90 m (upon request)	(Breite140 cm) 90 m (auf Anfrage)	(Laize 140 cm) 90 m (sur demande)
	<b>6477/6026</b>	30 m	30 m	30 m	30 m
<b>Max. rek (bij breuk) Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM* D 882)</b>	<b>8707</b>	l = ca 200% h = ca 220%	l = ca 200% h = ca 220%	l = ca 200% h = ca 220%	l = ca 200% h = ca 220%
	<b>6479</b>	l = ca 220% h = ca 240%	l = ca 220% h = ca 240%	l = ca 220% h = ca 240%	l = ca 220% h = ca 240%
<b>Hardheid / Stiffness / Härtegrad / Souplesse</b>	<b>8707</b>	1s	1s	1s	1s
	<b>6479</b>	2s	2s	2s	2s
	<b>6146</b>	3.5s	3.5s	3.5s	3.5s
	<b>8709</b>	l = 2%	l = 2%	l = 2%	l = 2%
<b>Krimptest (23°C/24h) / Shrinkage test (23°C/24 h) / Schrumpftest (23°C/24 h) / Essai de retraction (23°C/24 h) (ASTM* D 1204)</b>	<b>8707</b>	l = 2,5%	l = 2,5%	l = 2,5%	l = 2,5%
	<b>6479</b>	l = -3% h = 0,5%	l = -3% h = 0,5%	l = -3% h = 0,5%	l = -3% h = 0,5%
<b>Brandvertragende versies Notes Hinweise Indications</b>	<b>8707</b>	Cl. 2 (I) cod. <b>8706</b> in 132 cm; Cl. 1 (I), M2 (F) cod. <b>8708</b> in 132 cm.	Cl. 2 (I) cod. <b>6147</b> in 132 e 140 cm; Cl. 1 (I), M2 (F) cod. <b>6470</b> in 140 cm;	B1 (DE) cod. <b>8718</b> in 140 cm, M2 (F) BRUNITO cod. <b>8717</b> in 140 cm.	Cl. 2 (I) cod. <b>6141</b> in 140 cm; Cl. 1 (I), M2 (F) cod. <b>6143</b> in 140 cm.
	<b>6479</b>	Cl. 2 (I) cod. <b>6138</b> in 132 cm; Cl. 1 (I), M2 (F) cod. <b>6472</b> in 132 cm.	Brandvertragende uitvoering niet leverbaar. / No flame retardant version available.		

## CRISTALPLUS 500 1S

COD. 8707

## CRISTALPLUS 500 2S

COD. 6146

## CRISTALPLUS 500 3.5S

COD. 8709

## CRISTALPLUS 500 BRUNITO

COD. 6479

## CRISTALPLUS 500 WINDOW

COD. 6026

## CRISTALPLUS 500 DOUBLE LINE WINDOW

COD. 6477

## Jaar / Year / Jahr / Année 2014

De technische specificaties hebben gemiddelde waardes met een tolerantie van +/- 5 %  
The a.m. technical data can vary according to production lots and are subject to a +/- 5% tolerance  
Die technischen Daten sind mittlere Werte mit einer Toleranz von +/- 5%  
Les données techniques peuvent varier selon le lot de fabrication et sont sujettes à une tolérance de ±5%

Er is een breed scala aan producten leverbaar voor schoonmaak en onderhoud van de stoffen, informeer naar onze APCO producten of bezoek [www.texout.com](http://www.texout.com).

A full range of products for care and cleaning of fabrics is available, ask information about our APCO products or visit [www.texout.com](http://www.texout.com).

Es gibt eine Produktlinie für die Reinigung und Wartung des Gewebes, für Informationen zu unseren Produkten APCO.

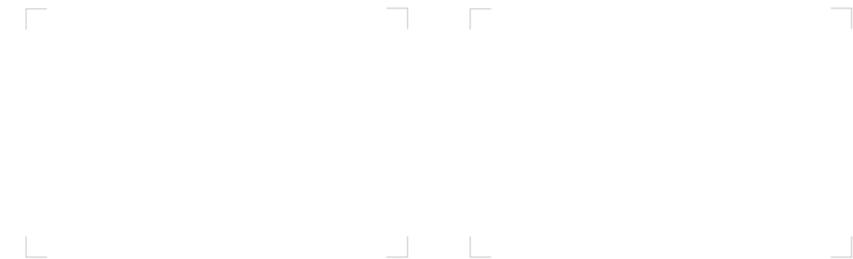
Fragen Sie bitte nach oder informieren sie sich auf [www.texout.com](http://www.texout.com).

Il ya une ligne de produits pour le nettoyage et l'entretien du tissu, demander des informations sur nos produits ou visitez APCO [www.texout.com](http://www.texout.com).

\* Amerikaanse norm ASTM: Voor meer informatie over testen, bezoek [www.giovanardi.it](http://www.giovanardi.it)  
ASTM AMERICAN REGULATION For further information about tests, please visit [www.giovanardi.it](http://www.giovanardi.it)  
AMERIKANISHEN NORMEN ASTM Für weitere Informationen über die Testverfahren, bitte besuchen Sie [www.giovanardi.it](http://www.giovanardi.it)  
NORME AMERICAINE ASTM Pour officer les procédures d'essai, s'ils vous plaît visitez [www.giovanardi.it](http://www.giovanardi.it)

## CRISTALPLUS 650/800

COD 6148 / 6139



CRISTALPLUS 650

CRISTALPLUS 800

	NL	EN	DE	FR
Samenstelling / Composition Zusammensetzung / Composition	PVC	PVC	PVC	PVC
Dikte / Thickness / Dicke / Epaisseur	<b>6148</b> 0,65 mm <b>6139</b> 0,80 mm	0,65 mm 0,80 mm	0,65 mm 0,80 mm	0,65 mm 0,80 mm
Gewicht / Weight / Gewicht / Poids	<b>6148</b> ca 780 g/m <sup>2</sup> <b>6139</b> ca 1020 g/m <sup>2</sup>	ca 780 g/m <sup>2</sup> ca 1020 g/m <sup>2</sup>	ca 780 g/m <sup>2</sup> ca 1020 g/m <sup>2</sup>	ca 780 g/m <sup>2</sup> ca 1020 g/m <sup>2</sup>
Trek/breek sterkte Breaking strength Reißkraft Résistance à la traction (ASTM* D 882)	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>
Scheurweerstand Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (ASTM* 1004-9)	6 kg/mm	6 kg/mm	6 kg/mm	6 kg/mm
Temperatuurbestendigheid Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	+65° C /-10° C	+65° C /-10° C	+65° C /-10° C	+65° C /-10° C
Rollbreedte / Roll width / Breite / Laize	132/140 cm	132/140 cm	132/140 cm	132/140 cm
Rollengte / Roll length / Rollenlänge / Longueur de la pièce	30 m	30 m	30 m	30 m
Max. rek (bij breuk) Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM * D 882)	l = ca 220% h = ca 240%	l = ca 220% h = ca 240%	l = ca 220% h = ca 240%	l = ca 220% h = ca 240%
Hardheid / Stiffness / Härtegrad / Souplesse	3s	3s	3s	3s
Krimptest (23°C/24h) / Shrinkage test (23°C/24 h) / Schrumpftest (23°C/24 h) / Essai de retraction (23°C/24 h) (ASTM * D 1204)	l = 2,5%	l = 2,5%	l = 2,5%	l = 2,5%
Brandvertragende versies Notes / Hinweise / Indications	<b>6148</b> Cl. 2 (I) cod. 6019 in 140 cm; Cl. 1 (I), M2 (F) cod. 6474 in 140 cm. <b>6139</b> Cl. 2 (I) cod. 6137 in 140 cm; Cl. 1 (I), M2 (F) cod. 6471 in 140 cm;			

## CRISTALPLUS 1000

COD 6130



	ES	EN	DE	FR
Samenstelling / Composition Zusammensetzung / Composition	PVC	PVC	PVC	PVC
Dikte / Thickness / Dicke / Epaisseur	1,00 mm	1,00 mm	1,00 mm	1,00 mm
Gewicht / Weight / Gewicht / Poids	ca 1250 g/m <sup>2</sup>			
Trek/breek sterkte Breaking strength Reißkraft Résistance à la traction (ASTM* D 882)	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>	l = 220 kg/cm <sup>2</sup> h = 210 kg/cm <sup>2</sup>
Scheurweerstand Tear strength Weiterreißfestigkeit Résistance à la déchirure (ASTM* 1004-9)	6 kg/mm	6 kg/mm	6 kg/mm	6 kg/mm
Temperatuurbestendigheid Temperature resistance Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	+65° C /-10° C			
Rollbreedte / Roll width / Breite / Laize	132/140 cm	132/140 cm	132/140 cm	132/140 cm
Rollengte / Roll length / Rollenlänge / Longueur de la pièce	30 m	30 m	30 m	30 m
Max. rek (bij breuk) Elongation at break Bruchlast Allongement à la rupture (ASTM * D 882)	l = ca 240% h = ca 260%			
Hardheid / Stiffness / Härtegrad / Souplesse	3s	3s	3s	3s
Krimptest (23°C/24h) / Shrinkage test (23°C/24 h) / Schrumpftest (23°C/24 h) / Essai de retraction (23°C/24 h) (ASTM * D 1204)	l = -2,5% h = 0,5%			
Opmerking Notes Hinweise Indications	Brandvertragende uitvoering niet leverbaar	Flame retardant version not available	Schwehrentflammbare Ausführung nicht verfügbar	Version ignifuge pas disponible



## CRISTALPLUS



PVC  
TRANSPARENTE  
WATERDICHT



Luxemburgstraat 5  
5171 PK Kaatsheuvel  
The Netherlands  
T +31 (0)416 27 27 44  
F +31 (0)416 27 81 90  
E info@arteca-nederland.nl  
W www.arteca-nederland.nl



www.arteca-nederland.nl

