

100% RECYCELTES ACRYLGLAS

100% recyceltes Acrylglas Greencast® ist gegossenes (klares) Acrylglas, das aus Pre- und Post-Consumer-Acrylglas hergestellt wird. Die umweltfreundlichste und nachhaltigste Wahl in der Acrylglas (Plexiglas/PMMA) Welt. Greencast® Acrylglas ist optisch ein sehr reines, farbechtes und UV-beständiges Plattenmaterial. Das Material kann immer wieder recycelt werden. Andere Farbtöne als die Vorratstypen können mit einer bestimmten Mindestbestellmenge hergestellt werden.

Alles Gründe, für die Wahl von recyceltem Greencast®!

Wichtige Merkmale

- Hergestellt aus 100% recyceltem Acrylglas
- Die umweltfreundliche, nachhaltige Wahl in Acrylglas
- Immer wieder recycelbar
- Alle ausgezeichneten Eigenschaften von neuem Acrylglas
- Erhältlich in Klar, Weiß, Opal und Schwarz
- Optisch sehr reines Plattenmaterial
- Sehr farbecht und UV-beständig
- Leicht zu bearbeiten



PYRASIED XTREME ACRYLIC®

Materialbeschreibung

Greencast® ist ein extrem hochwertiges gegossenes Acrylglas, das zu 100% aus recyceltem Material besteht und alle guten Eigenschaften von gegossenem PMMA/Plexiglas besitzt. Es ist optisch sauberer als extrudiertes Acrylglas und ist in verschiedenen Farben und Stärken erhältlich. Aufgrund des Gießverfahrens hat die Platte eine gewisse Dickentoleranz. Recyceltes Acrylglas ist optisch sehr reines Plattenmaterial und sehr einfach zu bearbeiten. Der große Vorteil von Greencast® ist, dass es immer wieder recycelt werden kann. Dieses recycelte Acrylglas ist in vier verschiedenen Varianten bei PyraSied erhältlich: Klar, Weiß, Schwarz und Opal. Klar, Weiß und Schwarz sind Standardfarben in bestimmten Stärken und können direkt

über den Vertrieb, sowie über den PyraSied Webshop bestellt werden. Opal Greencast® und eine Reihe anderer Stärken aus weißem und schwarzem Acrylglas sind auf Anfrage erhältlich.

Anwendungen

Greencast® Acrylglas wird häufig als Zweitfenster, temporäre Verglasungen, Innenverglasungen, Vitrinen, Displays, Schutzabdeckungen, Möbel, Wandpräsentationen oder als anderes optisch reines Plattenmaterial eingesetzt. Greencast® Material ist weniger geeignet für sehr anspruchsvolle optische Anwendungen wie Lichtleiterplatten (Light Guide Plates).

Lieferoptionen

Es besteht die Möglichkeit, Green-

cast® Acrylglas in anderen Farbtönen und Plattenstärken herzustellen. Für diese Sonderoptionen gilt eine Mindestbestellmenge.

Weitere Informationen erhalten Sie von unserer Sales & Support-Abteilung (sales@pyrasied.nl).

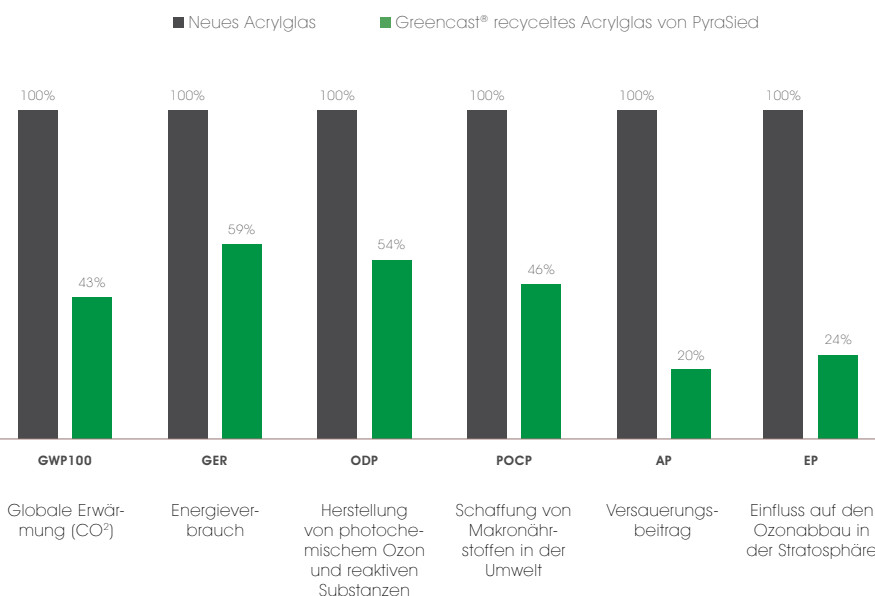
Mensch & Umwelt

PyraSied legt besonders großen Wert auf Mensch und Umwelt. Dies spiegelt sich auch in unserem gesamten Geschäftsbetrieb wider, in dem wir bewusst und sorgfältig mit Materialien und Rohstoffen umgehen. Mehr als drei Jahre hat sich PyraSied dem Recycling von Acrylglas gewidmet. Hieraus ist das Material Greencast® entstanden.



Vergleich der Umweltbelastung von neuem Acrylglas mit **greencast** recyceltem Acrylglas

Wenn neues Acrylglas 100% ist, ist Greencast®:



greencast



Es werden keine natürlichen Quellen angetastet, um Greencast® herzustellen



Weniger gebrauchtes Acrylglas auf dem Müllberg und weniger Verbrennung, da Acrylglas zu Monomer recycelt wird



unbegrenzt Recycling

Lieferprogramm

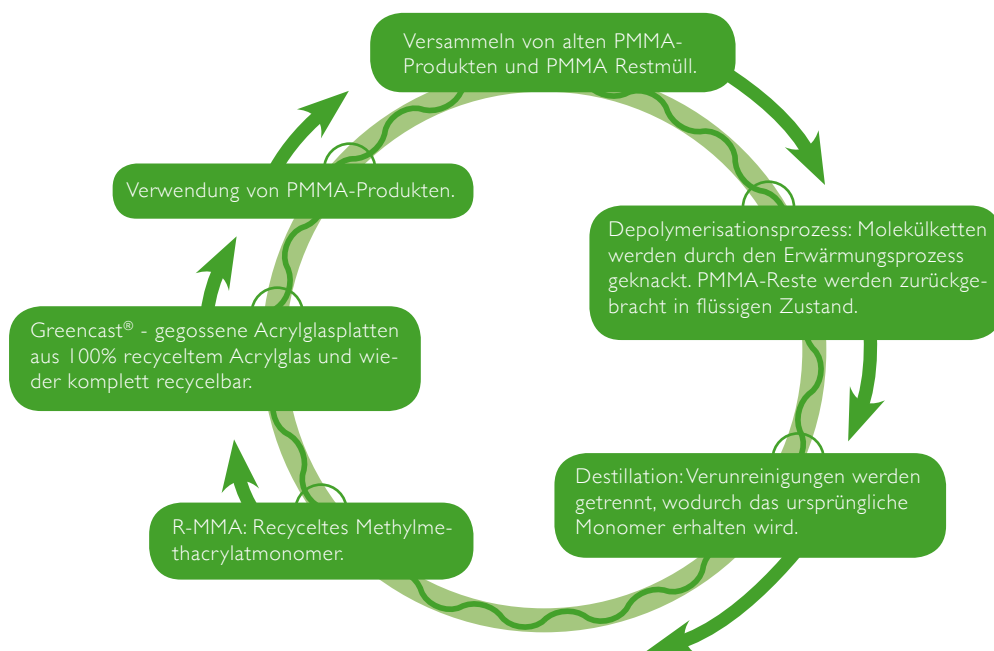


Oberfläche	Farbton	Artikel	Transmission	Format	Plattenstärke in mm											
					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25		
glänzend	klar	71000	TP	3050x2030 mm	●	●	●									
glänzend	klar	71000	TP	3020x2020 mm				●	●	●	●	●				
glänzend	klar	71000	TP	3000x2000 mm										●	○	
glänzend	opal	72006	OP LT 31%	3050x2030 mm	○	○	○									
glänzend	opal	72006	OP LT 31%	3020x2020 mm				○		○						
glänzend	opal	PyraLed4	OP LT 55%	3050x2030 mm	●											
glänzend	weiß	74013	DE	3050x2030 mm	●	○	○									
glänzend	weiß	74013	DE	3020x2020 mm				○	○	○	○	○	○	○	○	○
glänzend	schwarz	74881	DE	3050x2030 mm	●	○	○									
glänzend	schwarz	74881	DE	3020x2020 mm				○	○	○	○	○	○			
glänzend	schwarz	74881	DE	3000x2000 mm										○		

TP = transparent DE = deckend OP = opal

● = Lagervorrat ○ = Fabriksvorrat □ = Auf Nachfrage

Der Recyclingprozess



Technische Daten

Ausdehnungskoeffizient:	0,6 mm/m/10°C
Dichte:	1,19 g/cm ³
Dickentoleranz:	0,4mm /- 10% von der Nenndicke
Sägezuschnitt Toleranzen:	+/- 1mm
Winkelabweichung:	1,5 mm/1m
Elastizitätsmodul Et:	3300 MPa
Brandklasse:	E gem. EN 13501
Biegungsspannung:	1200 kg/cm
Betriebstemperatur:	-40°C – + 80°C
Sägezuschnitte der Kanten:	sauber, glatt und ausrissfrei
Schutzfolie:	beidseitig

Instandhaltung

Acrylglas kann mit einem weichen Vliesstoff gereinigt werden. Sie können Wasser mit etwas Reinigungsmittel, Haushaltsessig oder Reinigungsalkohol verwenden. Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem trockenen Tuch. Dadurch wird das Material statisch. PyraSied empfiehlt die

Verwendung von Burnus Antistatik-Reiniger oder VuPlex. VuPlex gibt eine Schutz-schicht und entfernt optisch kleine Kratzer. PyraSied kann diese multifunktionalen Reiniger liefern. Sie sollten niemals Glassex, starke Lösungsmittel, Schotch-Brite und andere aggressiven Produkte verwenden.

Muster

Auf www.pyrasied.de können Muster bestellt werden. Als Fachmann können Sie auch Muster bestellen, indem sie uns eine E-Mail an marketing@pyrasied.nl senden.



PYRASIED XTREME ACRYLIC®