

100% RECYCELTES ACRYLGLAS

100% recyceltes Acrylglas (Plexiglas/PMMA) Greencast® ist gegossenes (klares) Acrylglas, das aus Pre- und Post-Consumer-Acrylglas hergestellt wird. Die umweltfreundlichste und nachhaltigste Wahl in der Acrylglas Welt. Greencast® Acrylglas ist optisch reines, farbechtes und UV-beständiges Plattenmaterial. Das Tolle ist, dass Greencast® auch recycelt werden kann.

Alle Gründe, sich für Greencast® zu entscheiden!

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, Schwarz und diverse Farbtöne
- Optisch sehr reines Plattenmaterial
- Sehr farbecht und UV-beständig
- Leicht zu bearbeiten



greencast

PYRASIED XTREME ACRYLIC®

Materialbeschreibung

Greencast® ist ein hochwertiges Material, das zu 100% aus recyceltem Pre- und Post-Consumer-Acrylglas besteht. Greencast® ist ein recyceltes gegossenes Acrylglas mit allen guten Eigenschaften von Standard gegossenem PMMA. Greencast® ist ein sehr klares Plattenmaterial und sehr einfach zu verarbeiten. Der große Vorteil von Greencast® ist, dass es immer wieder recycelt werden kann. Es ist also ein zirkuläres Material.

Lagerprogramm

Greencast® ist bei PyraSied in vielen verschiedenen Varianten erhältlich. Klare, weiße, schwarze, opale und mehrere transparente Farben. Diese Standardfarben sind in verschiedenen

Stärken erhältlich und können sowohl über den Vertrieb als auch über den PyraSied-Webshop auf Maß bestellt werden.

Anwendungen

Greencast® Acrylglas wird häufig als Zweifenster, 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).

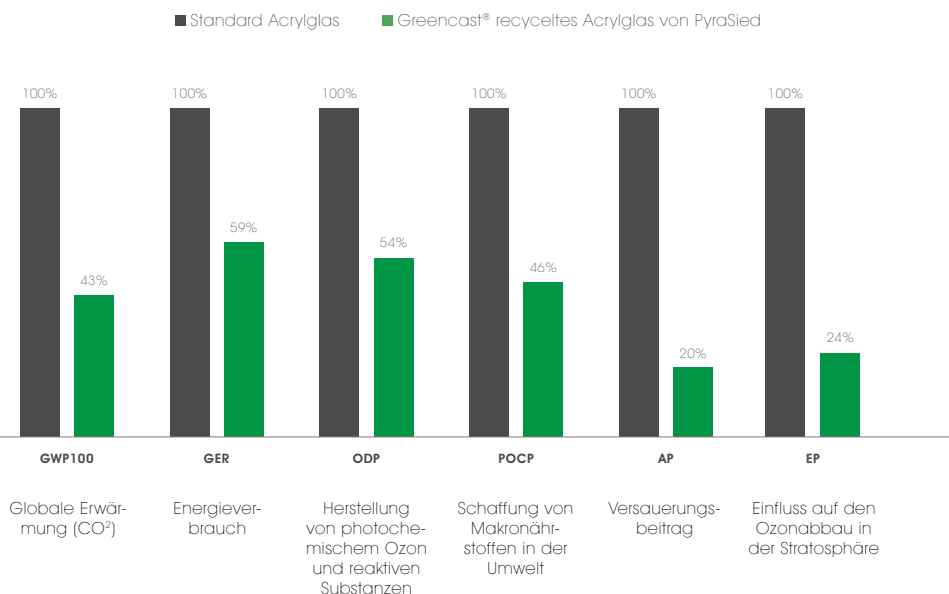
Mensch & Umwelt

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 Standard Acrylglas mit **greencast** recyceltem Acrylglas

Wenn Standard 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

**JETZT 20 FARBEN
IN GREENCAST®
AUF LAGER**

Oberfläche	Farbton	Artikel	Transmission	Plattenstärke in mm										
				3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	
glänzend	klar	71000	TP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
satiniert	klar	61000	TL	●	●	●	●	●	●					
glänzend	hellopal	72005	OP	●		●		●						
glänzend	opal	72006	OP	●	●	●	●	●	●					
gl/sat.	opal	PyraLed 4	OP	●										
satiniert	opal	61100	OP	●	●	●	●	●	●		●			
glänzend	weiß	74013	DE	●	●	●	●	●	●					
satiniert	weiß	64000	DE	●										
glänzend	schwarz	74881	DE	●	●	●	●	●	●		○	○		
satiniert	schwarz	64881	DE	●										
glänzend	glasslook	71005	TP	●				●						
glänzend	orange	71013	TP	●				●						
glänzend	gelb	71014	TP	●				●						
glänzend	rauchbraun	71021	TP	●		●		●						
glänzend	rot	71039	TP	●				●						
glänzend	grün	71050	TP	●				●						
glänzend	hellblau	71062	TP	●				●						
glänzend	blau	71072	TP	●				●						
glänzend	hellgrau	71075	TP	●		●		●						
glänzend	anthrazit grau	71087	TP	●		●		●						
glänzend	gelb Fluor	71112	TP	●										
glänzend	orange Fluor	71131	TP	●										
glänzend	orange/rot Fluor	71134	TP	●										
glänzend	grün Fluor	71150	TP	●										
glänzend	blau Fluor	71161	TP	●										
glänzend	warmgrau	71286	TP	●		●		●						
glänzend	transluzent rot	72038	TL	●										

TP = transparent DE = deckend OP = opal

● = Lagervorrat ○ = Fabriksvorrat □ = Auf Nachfrage



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

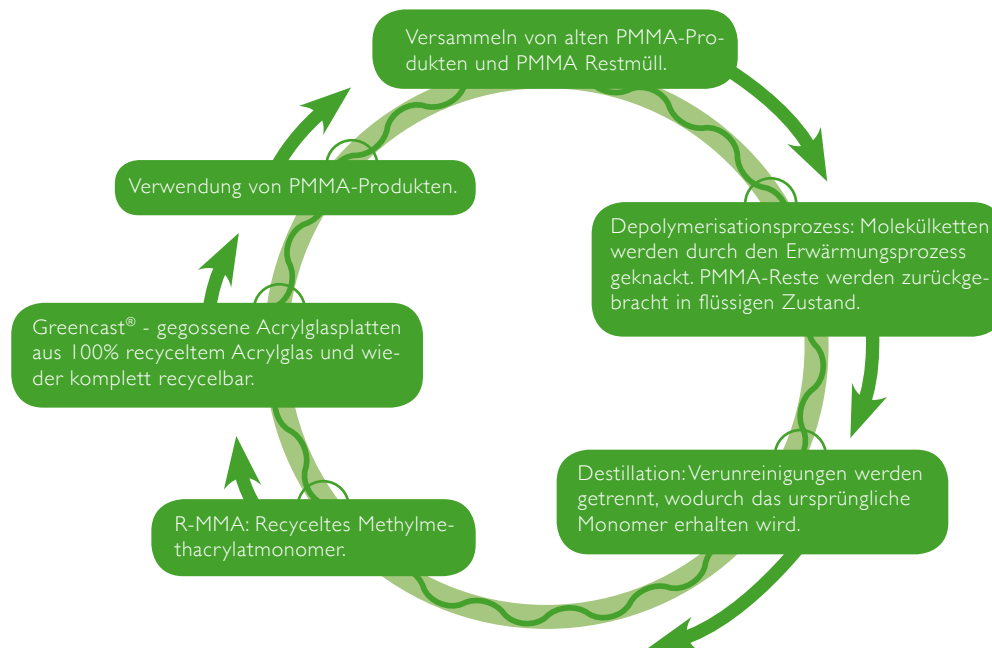
Acrylglas kann mit einem weichen Vliesstoff gereinigt werden. Sie können Wasser mit etwas Reinigungsmittel, Haushaltssessig oder Reinigungsalkohol verwenden. Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem trockenen Tuch. Dadurch wird das Material statisch. PyraSied empfiehlt die

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.

Der Recyclingprozess



PYRASIED XTREME ACRYLIC®