

GEMAAKT VAN 100% GERECYCLED ACRYLAAT

Greencast® is gegoten acrylaat (plexiglas/pmma) dat is gemaakt uit 100% gerecycled pre- en post-consumer acrylaat. Greencast® is de meest duurzame en vooral groene keuze in de acrylaat wereld. Greencast® acrylaat is optisch zuiver plaatmateriaal, kleurecht en UV-bestendig. Het mooie is dat ook Greencast® weer gerecycled kan worden. Alle redenen dus om voor Greencast® te kiezen!

Belangrijke kenmerken

- Gemaakt van 100% gerecycled acrylaat
- De groene, circulaire keuze in acrylaat
- Keer op keer te recyclen
- Alle uitstekende eigenschappen van standaard gegoten acrylaat
- Op voorraad in helder, wit, opaal, zwart en verschillende kleuren
- Optisch zuiver plaatmateriaal
- Kleurecht en UV-bestendig
- Gemakkelijk te bewerken



greencast

PYRASIED XTREME ACRYLIC®

Materiaalomschrijving

Greencast® is hoogwaardig materiaal dat volledig is gemaakt van 100% gerecycled pre- en post-consumer acrylaat. Greencast® is een gerecycled gegoten acrylaat met alle goede eigenschappen van standaard gegoten PMMA/Plexiglas. Greencast® is zeer helder plaatmateriaal en heel gemakkelijk te bewerken. Het grote voordeel van Greencast® is dat het keer op keer te recycleren is. Het is dus een circulair materiaal.

Voorraadprogramma

Greencast® is op voorraad in veel verschillende varianten; helder, wit, zwart, opaal, transparant, translucient, dekkend, metallic, sparkling en stone kleuren. Deze standaard kleu-

ren zijn in meerdere diktes en kunnen op maat besteld worden zowel via de sales afdeling als via de webshop van PyraSied.

Toepassingen

Greencast® acrylaat wordt veel toegepast als voorzetramen, tijdelijke beglazing, binnen-beglazing, vitrines, displays, beschermkappen, meubilair, wandpresentaties of als ander optisch zuiver plaatmateriaal. Greencast® materiaal is minder geschikt voor zeer veeleisende optische toepassingen zoals light guide plates.

Leveringsmogelijkheden

Het is mogelijk om andere kleuren en diktes Greencast® acrylaat te maken.

Voor deze speciale mogelijkheden geldt een minimale bestelhoeveelheid. Vraag onze afdeling Sales & Support (sales@pyrasied.nl) voor meer informatie.

Mens & Milieu

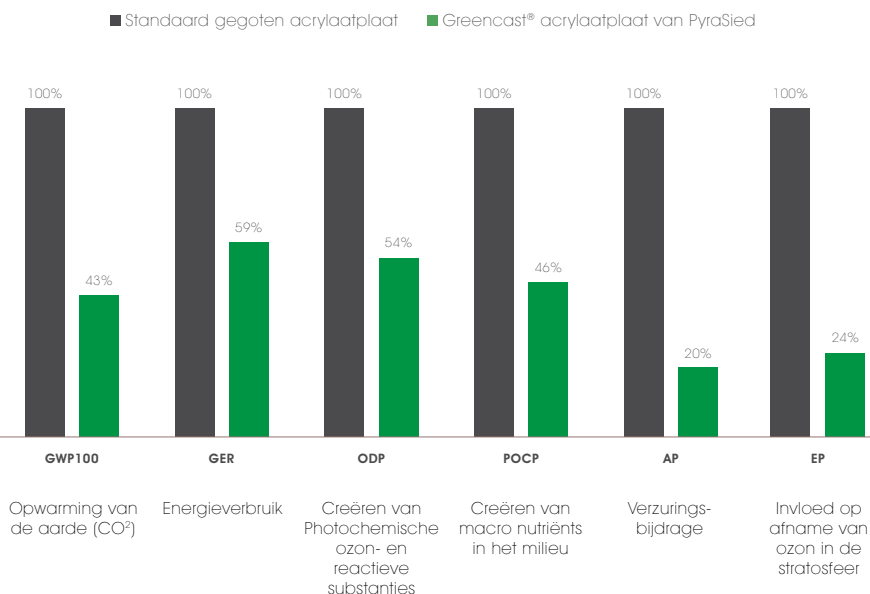
PyraSied hecht bijzonder veel waarde aan mens en milieu en dat is terug te vinden in onze volledige bedrijfsvoering waar wij bewust en zorgvuldig omgaan met materialen en grondstoffen.

PyraSied heeft zich al meer dan drie jaar gecommitteerd aan het terugnemen van acrylaat t.b.v. recycling. Hier wordt vervolgens Greencast® van gemaakt.



Vergelijking milieubelasting van standaard gegoten acrylaat met **greencast** gerecycled acrylaat

Als standaard gegoten acrylaat 100% is, dan is Greencast®:



greencast



Er zijn geen natuurlijke bronnen aangeboord om Greencast® te produceren



Minder gebruikt acrylaat op de afvalbult en minder verbranding omdat acrylaat wordt gerecycled tot monomeer



Oneindig lang te recycleren

Voorraadprogramma



| oppervlak | kleur | artikel | transmissie | dikte in mm | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|-------------|-------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | |
| Glans | Helder | 71000 | TP | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | |
| Satijn | Helder | 61000 | TL | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | |
| Glans | Licht opaal | 72005 | 84% | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Opaal | 72006 | 32% | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Satijn/Glans | Opaal | PyraLed4 | 53% | ● | ● | | | | | | | | | |
| Satijn | Opaal | 61100 | 72% | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | |
| Glans | Wit | 74013 | DE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Satijn | Wit | 64000 | DE | ● | | | | | | | | | | |
| Glans | Zwart | 74881 | DE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ○ | ○ | | |
| Satijn | Zwart | 64881 | DE | ● | | | | | | | | | | |

Transparante kleuren

| oppervlak | kleur | artikel | transmissie | dikte in mm | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|---------|-------------|-------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | |
| Glans | Glasslook | 71005 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Oranje | 71013 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Geel | 71014 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Rood | 71039 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Licht groen | 71050 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Groen | 71059 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Licht blauw | 71062 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Blauw | 71072 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Smoke bruin | 71021 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Licht grijs | 71075 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Antraciet grijs | 71087 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Warm grijs | 71286 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Fluor geel | 71112 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Fluor oranje | 71131 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Fluor oranje/rood | 71134 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Fluor groen | 71150 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |
| Glans | Fluor blauw | 71161 | TP | ● | | ● | | ● | | | | | | |

TP = transparant DE = dekkend OP = opaal

● = voorraad ○ = fabrieksvoorraad □ = op aanvraag

Translucente kleuren

| oppervlak | kleur | artikel | transmissie | dikte in mm | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------|-------------|-------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | | | |
| Glans | Rood | 72038 | TL | ● | | | | | | | | | | | | |

Dekkende kleuren

| oppervlak | kleur | artikel | transmissie | dikte in mm | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------|---------|-------------|-------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | | | |
| Glans/Satijn | Verkeer geel | 78019 | DE | | | | | ● | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Oranje | 78112 | DE | | | | | ● | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Verkeer rood | 78130 | DE | | | | | ● | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Signaal rood | 78134 | DE | | | | | ● | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Geel groen | 78055 | DE | | | | | ● | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Mint groen | 78054 | DE | | | | | ● | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Nacht blauw | 78163 | DE | | | | | ● | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Verkeer blauw | 78162 | DE | | | | | ● | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Ultramarijn blauw | 78160 | DE | | | | | ● | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Grijs | 78072 | DE | | | | | ● | | | | | | | | |

Metallic kleuren

| oppervlak | kleur | artikel | transmissie | dikte in mm | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------|-------------|-------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | | | |
| Glans | Oud goud | 4260 | DE | ● | | | | | | | | | | | | |
| Glans | Aluminium grijs | 4785 | DE | ● | | | | | | | | | | | | |
| Glans | Titanium grijs | 4789 | DE | ● | | | | | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Oud roze | 8269 | DE | ● | | | | | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Poeder roze | 8270 | DE | ● | | | | | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Lavendel paars | 8273 | DE | ● | | | | | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Violet roze | 8272 | DE | ● | | | | | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Smaragd groen | 8276 | DE | ● | | | | | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Ijs blauw | 8277 | DE | ● | | | | | | | | | | | | |
| Glans/Satijn | Aluminium grijs | 8785 | DE | ● | | | | | | | | | | | | |

TP = transparant DE = dekkend OP = opaal

● = voorraad ○ = fabrieksvoorraad □ = op aanvraag

Sparkling metallic kleuren

| oppervlak | kleur | artikel | transmissie | dikte in mm | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------|-------------|-------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | | |
| Glans | Beige | 46021 | DE | ● | | | | | | | | | | | |
| Glans | Blauw | 46060 | DE | ● | | | | | | | | | | | |
| Glans | Zwart | 46090 | DE | ● | | | | | | | | | | | |
| Glans | Wit | 46010 | DE | ● | | | | | | | | | | | |

Paarlemoer kleuren

| oppervlak | kleur | artikel | transmissie | dikte in mm | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------|-------------|-------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | | |
| Glans | Wit | 45100 | DE | ● | | | | | | | | | | | |
| Glans | Ivoor beige | 45120 | DE | ● | | | | | | | | | | | |
| Glans | Grijs | 45200 | DE | ● | | | | | | | | | | | |
| Glans | Roze | 45410 | DE | ● | | | | | | | | | | | |

Stone kleuren

| oppervlak | kleur | artikel | transmissie | dikte in mm | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|---------|-------------|-------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | | |
| Glans | Wit | 44401 | DE | ● | | | | | | | | | | | |
| Glans | Grijs | 44410 | DE | ● | | | | | | | | | | | |
| Glans | Bruin | 44420 | DE | ● | | | | | | | | | | | |
| Glans | Antraciet grijs | 44440 | DE | ● | | | | | | | | | | | |

TP = transparant DE = dekkend OP = opaal

● = voorraad ○ = fabrieksvoorraad □ = op aanvraag



Technische specificaties

| | |
|-------------------------------|--|
| Uitzettingscoëfficiënt | 0,6 mm/m/10°C |
| Soortelijke massa | 1,19 g/cm ³ |
| Diktetolerantie | 0,4mm +/- 10% van de nominale dikte |
| Zaagtolerantie | +/- 1mm |
| Afwijking haaksheid | 1,5 mm/1m |
| Emoduul | 3300 MPA |
| Brandclassificering | E volgens EN13501 |
| Buigsterkte | 1200 kg/cm |
| Gebruikerstemperatuur | -40°C – +80°C |
| Randen | Schoongezaagd |
| Beschermfolie | Alle platen zijn tweezijdig voorzien van een PE-beschermfolie. |

Onderhoud

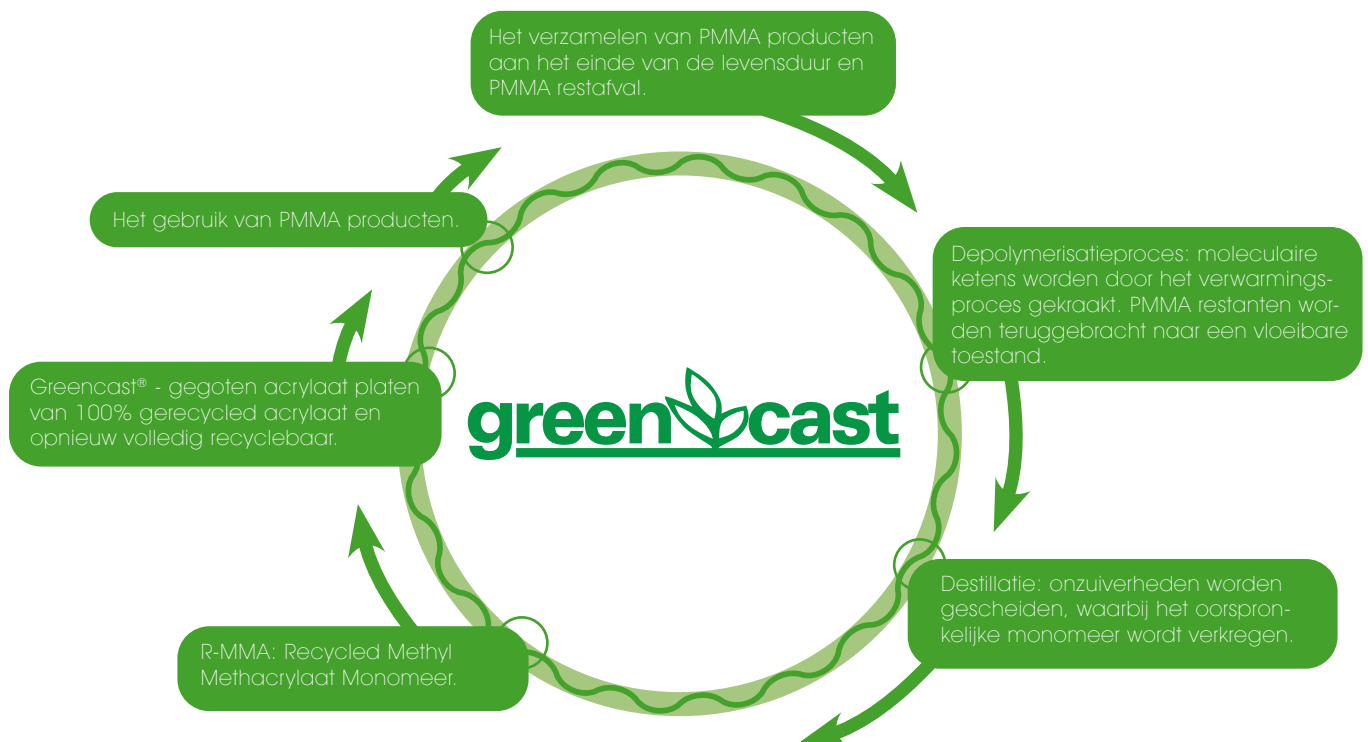
Acrylaat kan schoongemaakt worden met een zachte of nonwoven doek. Je kunt water gebruiken met een beetje afwasmiddel, huishoudazijn of reinigingsalcohol. Maak het niet schoon met een droge doek, dit maakt het materiaal statisch. PyraSied adviseert Burnus antistatische

reiniger of VuPlex te gebruiken. VuPlex geeft een beschermende laag en verwijdert visueel kleine krasjes. Deze multifunctionele reinigingsmiddelen kunnen besteld worden via de webshop van PyraSied. Gebruik nooit Glassex, sterke oplosmiddelen, schotch-brite en andere schurende producten.

Samples

Het is mogelijk om samples van de voorraadcollectie te bestellen via www.pyrasied.nl. Samples zijn verkrijgbaar in 50x50mm en A4 formaat. Professionals kunnen samples bestellen via marketing@pyrasied.nl.

Het recycleproces



PYRASIED XTREME ACRYLIC®