

Ecocrylic® XT is de meest recente toevoeging aan onze collectie milieuvriendelijke kunststoffen. Het bestaat uit minimaal 70% gerecycled geëxtrudeerd (XT) acrylaat en is na gebruik wederom te recyclen tot een nieuwe acrylaatplaat. Ecocrylic® XT is daarom een circulaire acrylaatplaat. Tot voor kort kon XT acrylaat niet gemaakt worden op basis van gerecyclede content, maar nu met een constante recyclingstroom van o.a. gebruikte beeldschermen, koplampen en productierestanten kan dit dankzij een sterke recycling procestechnologie wel. Ecocrylic® XT is het resultaat van een internationale samenwerking.

Belangrijke kenmerken

- Bestaat voor minimaal 70% uit gerecycled XT acrylaat
- Is circulair, Ecocrylic® XT is namelijk keer op keer te recyclen
- Op voorraad in helder in 2, 3, 4, 5 en 6mm dik
- Niet van virgin te onderscheiden
- Prima te bewerken



ecocrylic® XT
extruded acrylic with 70% recycled content

PYRASIED XTREME ACRYLIC®

Materiaalomschrijving

Ecocrylic® XT is de eerste geëxtrudeerde acrylaatplaat die voor 70% bestaat uit gerecycled pre- én post-consumer acrylaat en 30% virgin (standaard) acrylaat. Het R-XT acrylaat dat gebruikt wordt voor deze platen is afkomstig van onder andere gebruikte beeldschermen en productierestanten.

Ecocrylic® gerecycled XT is een duurzame en vooral groene keuze voor een prima materiaal dat lang meegaat. Het gerecyclede acrylaat is net zo helder, kleurecht en UV-bestendig als de virgin (standaard XT) varianten. Bijkomend voordeel van (gerecycled) acrylaat is dat het keer op keer te recycleren is en weer als nieuw gebruikt kan worden. Het is een circulair materiaal.

Bespaar 70% CO₂

Door gerecycled acrylaat toe te passen in plaats van nieuw acrylaat bespaar je minstens 2.75 kg CO₂ per kilo acrylaat. Op 1 plaat 10 mm van 1000 x 1000 mm is dat 33 kilo! Virgin acrylaat produceren kost 3,75 kg CO₂ per kilo, gerecycled acrylaat 1,00 kg CO₂ per kilo. Dit betekent een reductie van ruim 70%.

Bewerkingen

Ecocrylic® XT is prima te bewerken. Laseren, frezen, verlijmen, buigen en ook bewezen goed te vlakbedprinten.

Toepassingen

Ecocrylic® XT is UV stabiel en daarom zowel binnen als buiten toe te passen. Mogelijke toepassingen zijn displays, vitrines, beschermkappen, voorzetbeglazing, preventieschermen, meubilair, winkel- en wandpresentaties.

Mens & Milieu

PyraSied vindt het uiterst belangrijk dat iedereen die acrylaat wil toepassen in zijn idee of product nu voor gerecycled circulair materiaal kan kiezen. We zullen blijven werken aan het verder uitbreiden van onze collectie gerecycled acrylaat. PyraSied hecht bijzonder veel waarde aan mens en milieu. Dat is terug te vinden in onze volledige bedrijfsvoering waar wij bewust en zorgvuldig omgaan met materialen, grondstoffen, medewerkers en klanten. PyraSied heeft zich al meer dan drie jaar gecommitteerd aan het terugnemen van acrylaat t.b.v. recycling. Hier wordt vervolgens Ecocrylic® XT en Greencast® van gemaakt.

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.

Certificaten

Ecocrylic® XT is een nieuw materiaal, waardoor de certificeringstrajecten nog niet zijn afgerond. Het traject voor een Life Cycle Analyses is reeds in gang gezet. We hebben tot die tijd een certificaat beschikbaar dat bevestigt dat Ecocrylic® XT 70% gerecyclede content bevat. Dit certificaat is afgegeven door een Europees recyclingbedrijf.

Samples

Het is mogelijk om samples van de voorraadcollectie te bestellen via www.pyrasied.nl. Samples zijn verkrijgbaar in 50x50mm, A5 en A4 formaat. Professionals kunnen samples bestellen via sales@pyrasied.nl

Voorraadprogramma

oppervlak		kleur	artikel	transmissie		dikte in mm					
				2	3	4	5	6	8	10	
glans	helder		71000	TP	●	●	●	●	○	○	

Leveringsmogelijkheden

Ecocrylic® XT is bij PyraSied nu op voorraad in helder in 2, 3, 4, 5 en 6 mm dik in twee plaatmaten, 2440x1220mm en 3050x2050mm. Alle diktes kunnen op maat besteld

worden zowel via de sales afdeling als via de webshop van PyraSied. Ben je op zoek naar gerecycled acrylaat in kleur of andere oppervlaktestructuren? Kies van voor Greencast®. Dit materiaal is op voorraad

in helder, glans of satijn, wit, zwart, gekleurd en opaal. Er zijn veel extra leveringsmogelijkheden, zoals speciale extra chemicaliënbestendige types of types voor toepassingen met LEDs.

Technische specificaties

Ecocrylic® XT bestaat uit gerecycled materiaal. Het kan zijn dat er bij gerecycled materiaal kleine variaties optreden in sommige eigenschappen. Je hebt tenslotte te maken met een afvalstroom die varieert qua samenstelling. De eigenschappen waar dit mogelijk zou kunnen gebeuren, hebben wij cursief gemaakt.

Uitzettingscoëfficiënt

Soortelijke massa

Diktetolerantie

Zaagtolerantie

Emoduul

Brandclassificering

Buigsterkte

Gebruikerstemperatuur

Beschermfolie

0,6 mm/m/10°C

1,18 g/cm³

+/- 5%

+/- 1mm

3300 MPA

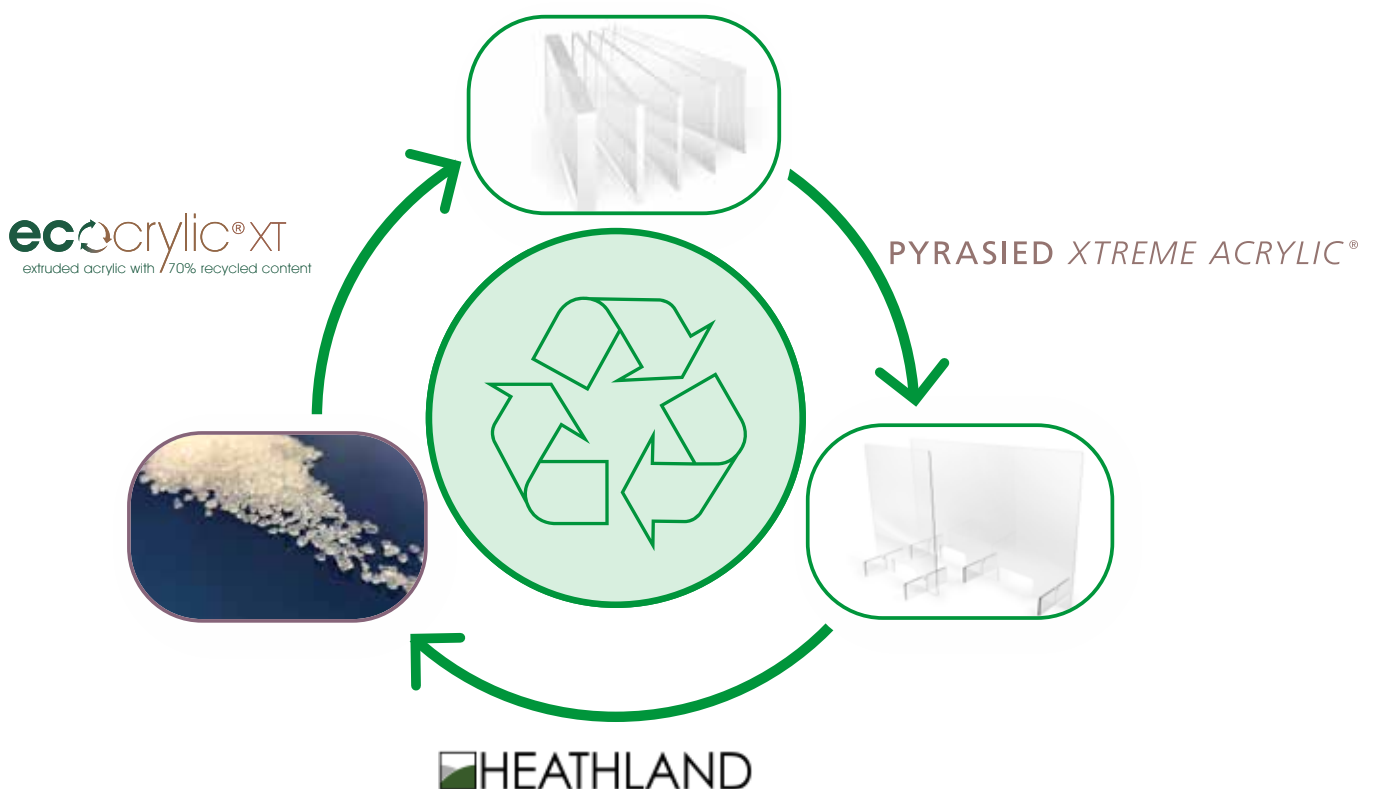
E volgens EN13501

1200 kg/cm

-40°C – +80°C

Alle platen zijn tweezijdig voorzien van een PE-folie

Recyclingproces



PYRASIED XTREME ACRYLIC®

Certificate of recycling content

Dear Sir/Madam,

Hereby we confirm that the 70% recycled PMMA sheets (Ecocrylic) as offered by PyraSied Xtreme Acrylic, have been produced from partly recycled materials (such as LCD screens, PMMA off cuts, regrinds), mainly supplied by our company as waste. In this document you can find the impression of the production company of PMMA sheets and some pictures of PMMA clear transparent extrusion waste that was used by the factory.

On behalf of Heathland B.V.



HEATHLAND B.V.
Arkansdreef 8
3713 CA Utrecht
Tel. +31 30 721 0890
Fax. +31 30 721 0891

Nikolaj Garnitsch
Director

