



Tầm nhìn đến năm 2030: Đại Á nằm trong Top 10 Thế giới về ngành Compound & Nhựa Masterbatch.



DAI A INDUSTRY

PLASTIC COMPOUND & MASTERBATCH

NHÀ MÁY

📍 KCN Lương Sơn, quốc lộ 6, xã Hòa Sơn, huyện Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình.

☎ 02183 906 9961

VĂN PHÒNG HÀ NỘI

📍 Tầng 16, tòa nhà Nam Cường, đường Nguyễn Thanh Bình, phường La Khê, quận Hà Đông, tp Hà Nội.

☎ 0243 200 6580

VĂN PHÒNG TP HCM

📍 Tầng 2, tòa nhà PLS Building, Y12 đường Hồng Lĩnh, phường 15, quận 10, tp Hồ Chí Minh.

☎ 0283 636 6648

Compound/ Taical / Hạt nhựa màu / Phụ gia
www.daiaplastic.com

Giới Thiệu

”
Giải Pháp Cho
Sản Phẩm Của Bạn!



Danh Mục Catalog

01	. Giới Thiệu	. P 01-04
02	. Thiết Bị Phát Triển Sản Phẩm	. P 05-06
03	. Hạt Chất Độn Taical	. P 07-08
04	. Hạt Nhựa Màu	. P 09-10
05	. Hạt Phụ Gia	. P 11-14
06	. Hạt Nhựa Compound Màu	. P 15
07	. Compound Gia Cường	. P 16-17
	. Compound Sợi Carbon	. P 16
	. Compound Sợi Thủy Tinh	. P 17
	. Compound Bột Talc	. P 18
08	. Compound Tính Năng	. P 19-24
	. Compound Chống Cháy	. P 19-20
	. Compound Dẫn Điện	. P 21-22
	. Compound Chống Trầy Xước	. P 23-24
09	. Compound Thân Thiện Môi Trường	. P 25-26
10	. Compound Theo Yêu Cầu	. P 27-28
11	. Nhà Sản Xuất Toàn Cầu	. P 29-30

GIỚI THIỆU

Công ty cổ phần công nghiệp Đại Á được thành lập vào năm 2012, là công ty chuyên nghiên cứu, tư vấn, sản xuất, cung cấp hạt nhựa Compound, phụ gia, hạt nhựa màu và chất độn cho ngành nhựa.

Nhà Máy Sản Xuất

Hai nhà máy của Đại Á được xây dựng tại KCN Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình. Gồm 10 dây chuyền sản xuất trực vít đôi, với công suất lên tới 15,000 tấn/ tháng.



Văn Phòng Hà Nội

Địa chỉ: Tầng 16 - Toà nhà Nam Cường Building, đường Nguyễn Thanh Bình, phường La Khê, quận Hà Đông, Hà Nội.
Hotline: 094 8881 678

Chi Nhánh Hồ Chí Minh

Địa chỉ: Tầng 2, Toà Nhà PLS Building - Y12 Hồng Lĩnh, Phường 15, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh.
Hotline: 090 3392 017



Đội Ngũ Nhân Sự

Sau hơn một thập kỷ hình thành và phát triển, hiện tại số lượng nhân sự ở Đại Á đạt hơn 200 cán bộ, công nhân viên chức. Trong đó gồm:

- 4 Thạc Sĩ
- 16 Kỹ Sư
- Hơn 50 Cử Nhân



Cùng với rất nhiều nhân sự lành nghề, kinh nghiệm, đã làm việc tại công ty trong nhiều năm.

Kết hợp cùng với hệ thống quản lý chuyên nghiệp, sáng tạo. Vừa giúp đạt hiệu quả cao trong sản xuất, vừa giúp gắn kết các nhân sự, cùng xây dựng và phát triển với công ty.



Thiết Bị Phát Triển Sản Phẩm

Cùng với hệ thống phòng thí nghiệm QC và thí nghiệm R&D. Các thiết bị đo lường, kiểm soát chất lượng như: Lưu lượng kế MI, máy đo cơ tính, độ bền uốn, máy thổi màng, lò nung...

Máy Đo Chỉ Số Chảy:

Máy đo chỉ số dòng chảy được sử dụng để đo chỉ số dòng chảy (MFR / MFI) theo đơn vị g / 10 phút và tốc độ dòng thể tích nóng chảy (MVR) theo đơn vị cm³ / 10 phút của các loại polyme nhiệt dẻo.

Máy Đo Tỷ Trọng / Trọng Lượng Riêng:

Dùng để kiểm tra tỷ trọng (mật độ) của các sản phẩm nhựa, hạt nhựa compound.

Máy Phân Tích Độ Ẩm:

Cân phân tích độ ẩm (Moisture analyzer) hay còn gọi là cân sấy ẩm giúp phân tích, xác định độ ẩm nguyên liệu đầu vào và các hạt nhựa sản phẩm đầu ra.

Máy Đo Độ Bền Va Đập

Dùng để xác định độ dai/ độ bền của vật liệu, là công cụ để nghiên cứu sự biến đổi cơ tính của vật liệu dưới tác động của môi trường theo thời gian.

Máy Đo Độ Cứng Bề Mặt:

Dùng để đánh giá độ cứng bề mặt của sản phẩm nhựa.

Máy Đo Độ Bền Kéo và Uốn

Máy đo độ bền kéo thực hiện kéo và nén trên cùng một khoang thử, các kiểu kiểm tra của máy gồm: kiểm tra lực kéo đứt, lực nén, uốn cong, lực cắt, lực xé. Phù hợp cho các yêu cầu kiểm tra lực của sản phẩm theo tiêu chuẩn quốc tế.



Máy Kiểm Tra Độ Bền Lão Hoá Thời Tiết Bằng Đèn UV

Thiết bị mô phỏng điều kiện thời tiết bằng đèn chiếu tia UVB, UVA, nhiệt độ, hơi ẩm... Qua đó đánh giá độ bền và khả năng chống chịu thời tiết cho các sản phẩm ngoài trời như: màng phủ nông nghiệp, film nhà kính, thùng chứa nước, ghế nhựa, các thiết bị làm vườn...vv



Hạt Chất Độn Taical

Sản phẩm được phối trộn từ các chất độn vô cơ như: CaCO₃, BaSO₄, bột Talc... với nền nhựa nhiệt dẻo.

- Sản phẩm đa dạng cho ứng dụng: ứng dụng cho Polyolefin (PP, PE), nhựa kỹ thuật (ABS, HIPS, PC, PA, PET...)
- Ứng dụng nhiều lĩnh vực: thổi túi, ép phun, cán màng, đùn ống...



ỨNG DỤNG	NHỰA NỀN	BỘT ĐÁ	TỶ LỆ SD
THỎI MÀNG	HDPE/LLDPE/LDPE	70% ~ 87%	< 70%
THỎI KHUÔN	HDPE		< 30%
BẠT HDPE	HDPE		< 50%
ỐNG HDPE	HDPE		< 30%
TRÁNG MÀNG PE	LDPE		< 30%
KÉO SỢI/FIBC	PP HOMO		< 60%
ÉP PHUN	PP HOMO		< 30%
TRÁNG MÀNG PP	PP RADOM COPOLYMER		< 30%
PP KHÔNG DỆT	PP HOMO		< 50%
CÁN MÀNG, ÉP PHUN, ÉP ĐÙN	PS, PA, PBT, PET, ABS, PBT/ABS Blend, PC/ABS Blend	70% ~ 83%	< 30%

”

Hạt taical có thể được sử dụng cho rất nhiều các loại nhựa nền khác nhau: ABS, PS, PE, PP, chất độn trong suốt, v.v. Các sản phẩm chất độn của Đại Á đóng vai trò quan trọng trong việc nâng cao tính chất vật lý của polyme và giảm chi phí.

Hạt Nhựa Màu

Chúng tôi có một thư viện gồm hơn 2.000 màu sắc đã sản xuất thực tế cho nhiều khách hàng trong và ngoài nước. Cũng như có các nhóm phát triển màu chuyên môn cao và giàu kinh nghiệm.



Hạt Nhựa Màu (Color masterbatch) là nguyên liệu dùng để tạo màu cho các thành phẩm nhựa.

- Hạt nhựa màu cho nhựa Polyolefin (PP, PE)
- Hạt nhựa màu cho nhựa kỹ thuật (PA, ABS, HIPS...)
- Hạt nhựa màu cho sản phẩm có độ trong (PET, PC)

- Hạt nhựa màu Đại Á có độ phân tán tốt
- Độ phủ cao
- Chịu nhiệt lên tới 350°C
- Bền thời tiết
- Đa dạng màu sắc

Hạt Nhựa Màu Trắng

Hay còn gọi là hạt trắng sứ, được điều chỉnh độ trắng dựa trên hàm lượng TiO₂. Được sử dụng trong nhiều ứng dụng, bao gồm: cán màng, phủ đùn, màng film, sợi và vải không dệt, ép phun...

Hạt Nhựa Màu

Gồm nhiều ứng dụng: từ tấm phim (được tạo ra bằng phương pháp ép đùn) đến các thiết bị gia dụng (như chai, khay, hộp, v.v.) và đồ nội thất (bàn, ghế, đèn, v.v.) bằng phương pháp ép phun hoặc thổi.



HẠT NHỰA	ỨNG DỤNG	TỶ LỆ TiO ₂
TRẮNG	THỔI TÚI, ĐƠN LỚP, ĐA LỚP CÁN MÀNG, ÉP PHUN	20% ~ 75%
	TRẮNG ĐÙN GHÉP MÀNG PE	60% ~ 70%
	TRẮNG ĐÙN GHÉP MÀNG PP, PET	60% ~ 70%
● LỤC ● LAM ● HỒNG ● ĐEN ● XÁM ● ĐỎ ● CAM ● VÀNG ● NÂU ● HUỖNH QUANG	THỔI TÚI CÁN MÀNG, ÉP PHUN, KÉO SỢI, ĐÙN ỒNG	

Hạt Phụ Gia

Phụ gia nhựa Đại Á được sản xuất để thêm vào trong quá trình sản xuất nhằm nâng cao hiệu quả gia công, đồng thời bổ sung thêm những tính năng mong muốn cho thành phẩm. Ngoài việc hỗ trợ gia công, phụ gia nhựa còn có thể tăng cường khả năng kháng hóa lý của nhựa với môi trường, làm tăng độ bền và tuổi thọ của nhựa.

MÃ SP	TÍNH NĂNG	ỨNG DỤNG	TỶ LỆ SD
IM-IR	HẤP THỤ NHIỆT	MÀNG PHỦ NHÀ KÍNH	5% ~ 10%
IM-FR	CHỐNG CHÁY	ÉP ĐÙN, ÉP PHUN	5% ~ 18%
IM-OP	TĂNG SÁNG	THỎI / CÁN MÀNG, RAFIA	5% ~ 10%
IM-DA	CHỐNG ẨM	THỎI / CÁN MÀNG, ÉP ĐÙN	0.5% ~ 1%
IM-UV	CHỐNG TIA UV	THỎI / CÁN MÀNG, ÉP PHUN	1% ~ 5%
IM-AOD	CHỐNG OXY HÓA	THỎI / CÁN MÀNG, ÉP ĐÙN	1% ~ 3%
IM-BIO	NHỰA PHÂN HỦY SINH HỌC	THỎI / CÁN MÀNG	3% ~ 5%
IM-ATB	CHỐNG ĐÓNG KHỐI	THỎI / CÁN MÀNG	0.5% ~ 1%
IM-SL	BÔI TRƠN	THỎI / CÁN MÀNG	1% ~ 3%
IM-SAB	BÔI TRƠN & CHỐNG ĐÓNG KHỐI	THỎI / CÁN MÀNG	0.5% ~ 2%
IM-PPA	TRỢ GIA CÔNG	THỎI / CÁN MÀNG, ÉP ĐÙN	1% ~ 5%
IM-AST	CHỐNG TĨNH ĐIỆN	THỎI / CÁN MÀNG, ÉP PHUN	3% ~ 8%



Phụ gia **Chống Oxy Hóa** thường được sử dụng cùng với phụ gia **Chống Tia UV** cho các sản phẩm nhựa sử dụng ngoài trời có nhiệt độ và độ ẩm cao như: bồn chứa nước, màng phủ nông nghiệp, nhà kính, lót hồ cá biển, sợi dệt bao, vỏ xe máy, ô tô, v.v. .Giúp tăng cơ tính và tuổi thọ của sản phẩm, sử dụng được lâu dài trong mọi điều kiện thời tiết.



Phụ Gia Chống Cháy Halogen và free Halogen giúp làm giảm khả năng cháy và bắt lửa của nhựa. Có thể được sử dụng trong đùn nhựa, đúc khuôn... các sản phẩm cần tính năng chống cháy như ổ cắm, tủ điện, vòi cứu hỏa, ống điện, v.v.

Phụ Gia Bôi Trơn được sử dụng cho các sản phẩm như: bao bì mềm đơn lớp - đa lớp. Làm giảm ma sát bề mặt, nâng cao năng suất.

Trong quá trình sản xuất, các lớp nhựa có xu hướng dính vào nhau. Việc bổ sung phụ gia **Anti-Block** (Chống Đóng Khối) tạo ra khoảng trống giữa 2 lớp nhựa (độ nhám bề mặt), ngăn chặn sự kết dính giữa 2 lớp màng, giúp xả cuộn màng nhanh hơn và mở miệng túi tốt hơn.



Phụ gia Trợ Gia Công giảm các lỗi khiếm khuyết bề mặt, chẳng hạn như hiện tượng đứt gãy thông thường; cải thiện độ sáng bề mặt và độ mịn của sản phẩm. Giúp màu trải đều hơn và có độ bóng hơn. Giảm hao mòn khuôn trong quá trình gia công, loại bỏ sự tích tụ đùn khuôn. Giảm điện năng tiêu thụ trong sản xuất.



Tĩnh điện thường được gây ra bởi ma sát giữa hai vật liệu. Nó làm ảnh hưởng rất nhiều tới quá trình sản xuất, nhất là trong đóng gói. Do đó, **phụ gia Chống Tĩnh Điện** là một giải pháp hiệu quả. Không những thế, ngoài việc giảm tĩnh điện, nó còn giúp tránh được bụi bám vào trong quá trình đóng gói.

Phụ Gia Tăng Sáng Quang Học có công thức đặc biệt để cung cấp chất tăng trắng cho LDPE, LLDPE, PP, EVA, PP Injection, Rafia, Blowing film... Nó chứa sắc tố OB1 (Diphenol vinyl – dibenzoxazol), nhựa và một số chất phụ gia khác.

IM-BIO671 là một **phụ gia Phân Hủy Sinh Học**. Thành phần cấu tạo của sản phẩm này bao gồm: Hạt nhựa LLDPE, phụ gia P-Life và CaCO₃. P-life là một hỗn hợp chất xúc tác đặc biệt đã được thử nghiệm và đạt tiêu chuẩn ISO14855. Tất cả các thành phần của P-Life đều tuân thủ tiêu chuẩn ROHS của FDA và EU. IM-BIO671 phù hợp để sử dụng trong tất cả các ứng dụng tiếp xúc với thực phẩm, không độc hại và không chứa kim loại nặng. Phụ gia làm quá trình phân rã nhựa được nhanh hơn trong môi trường tự nhiên.

Hạt Nhựa Compound Màu

Sản phẩm là sự kết hợp của các chất tạo màu với nhựa nguyên sinh (PP, PE, PS, ABS) cùng với một số loại phụ gia. Hạt nhựa compound màu thường được dùng thay thế cho color masterbatch đối với các sản phẩm cuối yêu cầu tính đồng đều cao về màu sắc



Ứng Dụng Chi Tiết:

Ép phun
Ứng dụng: linh kiện ô tô, cụm cáp, sản phẩm y tế & nha khoa, mũ bảo hiểm, đồ gia dụng và điện lạnh, khay thức ăn...



Compound Gia Cường

Compound Gia cường của Đại Á được làm từ nhiều loại nhựa nguyên sinh được pha trộn với các chất gia cường như sợi thủy tinh, hạt thủy tinh, sợi carbon, bột talc... Đây là một giải pháp thay thế tuyệt vời cho kim loại trong ứng dụng cho các sản phẩm đòi hỏi cải thiện tính chất cơ học, độ dẻo dai đặc biệt, ổn định kích thước, nhiệt độ và kháng hóa chất..



Compound Gia Cường Sợi Carbon

Các sợi carbon được thêm vào nhựa nền PA, PBT, PC, PP làm cho thành phẩm cuối cứng hơn và có khả năng chống tia cực tím tốt hơn, có khả năng chống mài mòn và va đập cao. Ngoài ra còn có khả năng chống ẩm, phù hợp cho cả ứng dụng công nghiệp ngoài trời.

Ưu Điểm:

- Tỷ lệ hấp thụ nước rất thấp
- Kháng hóa chất tốt
- Chống tia cực tím

Đặc Tính & Ứng Dụng:

- Compound sợi carbon gia cường trên các nền nhựa: PA, PBT, PC, PP
- Gia tăng độ bền kéo và cơ tính cho sản phẩm.
- Cải thiện độ bền va đập, độ cứng và khả năng chịu ma sát và chống trơn trượt tốt.
- Độ ổn định cao hơn đáng kể so với nhựa nền truyền thống, đồng thời tăng khả năng dẫn điện cho sản phẩm cuối.
- Ứng dụng sản xuất phụ tùng ô tô, xe máy, các linh kiện điện - điện tử, máy bay không người lái...

Compound Gia Cường

Compound Gia Cường Sợi Thủy Tinh

- Vỏ đèn pha ô tô & vỏ động cơ
- Dụng cụ máy khoan cầm tay
- Tay nắm cửa và cần gạt
- Khay ốc quy ô tô...



20-30% GF/ ABS:

- Ép phun
- Ứng dụng: vỏ máy in; máy quét; vỏ máy tính xách tay; linh kiện điện tử

10-40% GF/PP

- Ép phun
- Ứng dụng: linh kiện ô tô, một số thiết bị máy công nghiệp

10-30% GF/PC:

- Ép phun
- Ứng dụng: linh kiện máy ảnh, một số phụ tùng - thiết bị kỹ thuật

15-55% GF/PA6/PA66:

- Ép phun
- Ứng dụng: bánh răng, vỏ thiết bị, bánh xe, một số thiết bị máy công nghiệp, thiết bị điện, phụ kiện ô tô, cần câu cá...

So với các loại nhựa thông thường, Compound sợi thủy tinh mang đến những cải tiến rất lớn về độ bền kéo, độ dẻo dai và các đặc tính khác. Hầu hết các loại compound sợi thủy tinh cũng đi kèm với một số tính năng khác như khả năng chống cháy, chống mài mòn, bôi trơn và màu sắc.



Compound Gia Cường Bột Talc

Đây là compound sử dụng nhựa nền kết hợp với bột Talc và một số phụ gia, có tốc độ dòng chảy cao. Sử dụng talc trong nhựa nhiệt dẻo giúp tăng độ cứng, mô đun uốn và độ bền, giảm xu hướng rão trong môi trường nhiệt độ cao, cải thiện nhiệt độ biến dạng nhiệt và ổn định kích thước của nhựa.

Ưu Điểm:

- Mang đầy đủ tính năng của thành phẩm trong một nguyên liệu đầu vào duy nhất.
- Có thể trực tiếp gia công thành phẩm mà không cần phối trộn thêm bất kỳ nguyên liệu nào khác
- Thiết kế chuyên biệt theo đặc thù thành phẩm
- Tăng độ cứng và mô đun uốn, tăng độ bền uốn
- Giảm khuynh hướng rão theo nhiệt độ, giảm co ngót, ít cong vênh
- Dẫn nhiệt tốt,...

Ứng Dụng:

- Compound gia cường bột Talc của Đại Á với tỷ lệ trộn từ 20 - 55% bột Talc được ứng dụng vào sản xuất một số thiết bị gia dụng, bàn ghế nhựa, phụ tùng ô tô, xe máy hoặc các sản phẩm đòi hỏi độ bền tốt, khả năng chịu nhiệt cao (120-130°C) trong thời gian dài.

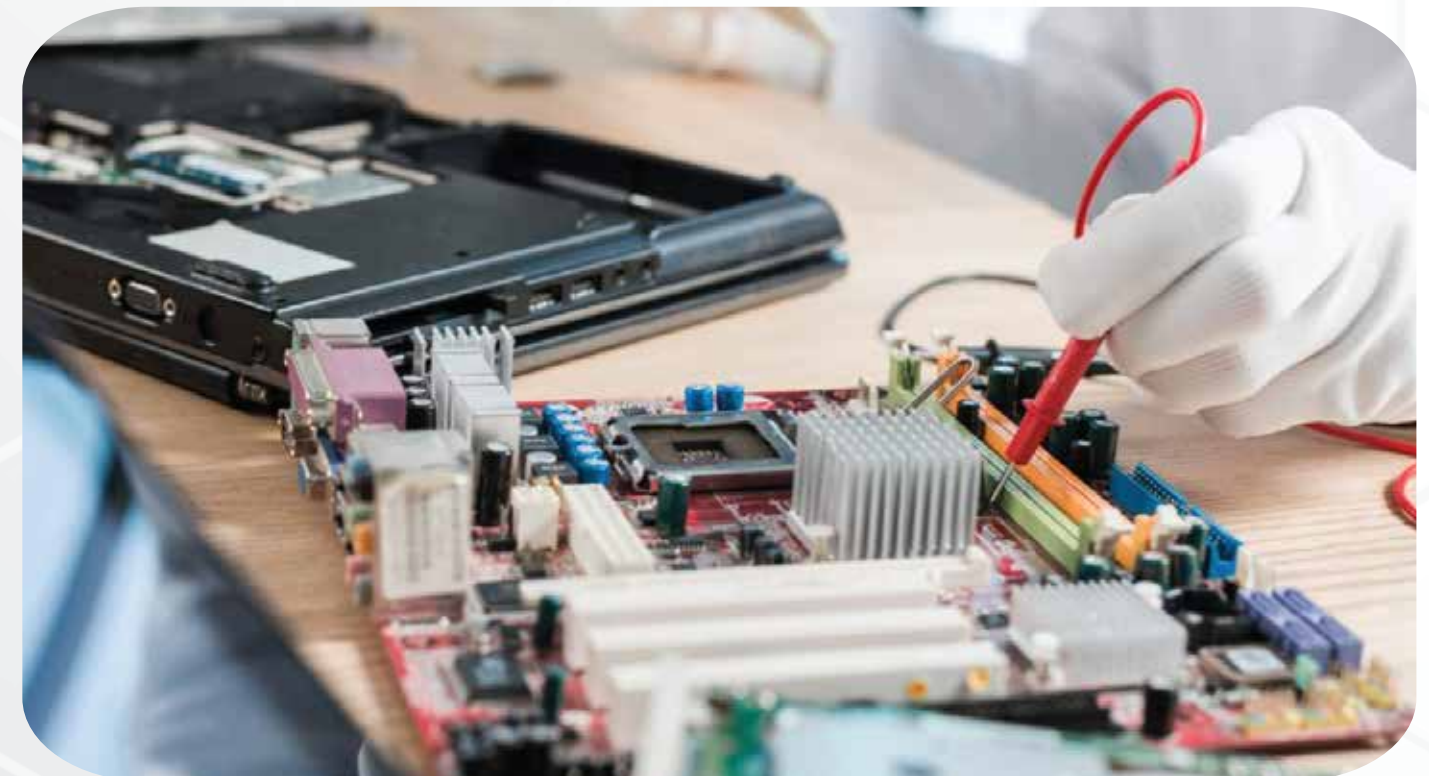
Compound **Tính Năng**

Mang lại các tính năng bổ trợ cho sản phẩm cuối cùng như: Hợp chất chống cháy, Hợp chất dẫn điện, Chống tia cực tím...



Compound **Chống Cháy**

- Đây là dòng compound chống cháy của Đại Á theo tiêu chuẩn chống cháy FR UL94 từ V-2 đến V-0 ở độ dày 1,6mm và 0,8mm, chủ yếu dành cho các ứng dụng trong sản xuất thiết bị điện như cầu dao, tấm ốp lưng ổ cắm, suốt chỉ điện, v.v. Bên cạnh xử lý các vấn đề về tính dễ cháy, chúng tôi cũng xây dựng công thức compound để đáp ứng các đặc tính nghiêm ngặt khác như đặc tính dòng chảy, ứng suất nhiệt, độ bền va đập bằng cách kết hợp thêm các chất phụ gia và/hoặc chất độn. Compound này cũng có thể được tạo màu để đáp ứng các yêu cầu về tính thẩm mỹ.



Halogen; halogen free; GF+FR/Homo-PP:

- Ứng dụng: linh kiện điện/điện tử, các thành phần của ô tô, ứng dụng dây và cáp điện

FR/PS:

- Ứng dụng: linh kiện điện/điện tử; Ứng dụng văn phòng

FR/ABS:

- Ứng dụng: vỏ điện thoại di động, máy quét, ổ đĩa cứng, vỏ máy tính xách tay

FR; 30% GF; 30% GF+FR/PA6/PA66:

- Ứng dụng: linh kiện điện/điện tử, các thành phần của ô tô, các đầu nối

FR; 10-15% GF+FR/PC:

- Ứng dụng: linh kiện điện/điện tử, phụ tùng của ô tô...

Compound Tính Năng

Mang lại các tính năng bổ trợ cho sản phẩm cuối cùng như: Hộp chất chống cháy, Hộp chất dẫn điện, Chống tia cực tím...



Compound Dẫn Điện Và Phân Tán Tĩnh Điện:

- Đây là dòng compound của Đại Á sản xuất bằng cách kết hợp các thành phần dẫn điện và/hoặc sợi gia cường như sợi carbon để tạo ra hợp chất có dải điện trở suất từ 100 đến 1000 ohms/sq chủ yếu phục vụ cho ngành sản xuất bao bì đóng gói thiết bị điện tử, các linh kiện máy điện - điện tử. Các tính năng chính của compound này là bảo vệ chống tích tụ tĩnh điện. Các ứng dụng điển hình là khay chip IC, băng dính điện, pallet dẫn điện, và các công cụ dụng cụ khác thường được sử dụng trong các nhà máy sản xuất linh kiện điện tử.



Conductive; 15% carbon fiber/ABS:

- Ứng dụng: phụ tùng ô tô, bao bì thiết bị điện, bộ phận điện...
- Điện trở suất bề mặt: 10^3 - 10^5 ôm (ASTM D257)

HIPS Conductive:

- Ứng dụng: phụ tùng ô tô, bộ phận máy công nghiệp, giá lưu trữ bảng mạch PCB, khay IC và nhíp
- Điện trở suất bề mặt: 10^3 - 10^5 ôm (ASTM D257)

PP Conductive/ PC Conductive:

- Ứng dụng: phụ tùng ô tô, thiết bị điện - điện tử, bộ phận máy công nghiệp
- Điện trở suất bề mặt: 10^3 - 10^5 ôm (ASTM D257)

Compound **Tính Năng**

Mang lại các tính năng bổ trợ cho sản phẩm cuối cùng như: Hộp chất chống cháy, Hộp chất dẫn điện, Chống tia cực tím...

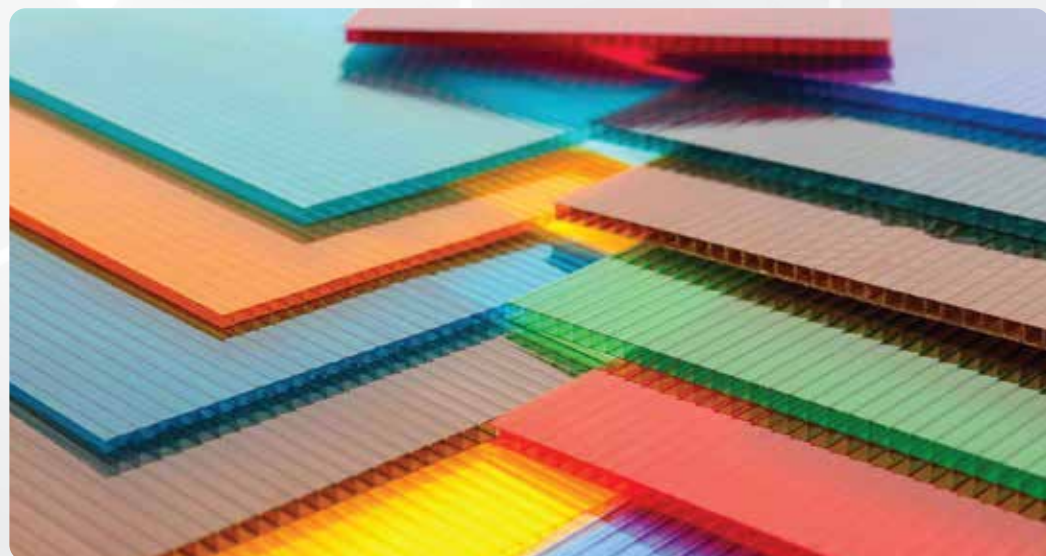
Anti scratch PET/ PBT/ PLA:

- Giảm ma sát bề mặt, tách khuôn, cải thiện khả năng gia công, chống trầy xước, kéo giãn dễ dàng hơn cho đúc thổi.
- Được sử dụng trong sản xuất sản phẩm nhựa phân hủy sinh học, hộp đựng thực phẩm, sản xuất phụ tùng ô tô, linh kiện kỹ thuật...



Anti scratch PC:

- Giảm ma sát bề mặt, tách khuôn, giảm độ bám dính, chống trầy xước.
- Được sử dụng trong sản xuất các tấm nhựa, vách ngăn, sản xuất phụ tùng ô tô, linh kiện kỹ thuật...



Compound Chống Trầy Xước

Các chất phụ gia chống trầy xước đang dần được sử dụng nhiều hơn do nhu cầu tăng độ bền cho nhựa và tính thẩm mỹ cao hơn. Compound chống trầy xước của Đại Á với các loại phụ gia đặc biệt, sẽ làm giảm khả năng xuất hiện các vết trầy xước trên bề mặt, mang lại vẻ ngoài được cải thiện và tăng tuổi thọ cho sản phẩm.

Một số đặc tính và ứng dụng:

- Làm giảm độ rộng & độ trắng vết xước, cải thiện độ mịn của vết xước
- Tăng độ ổn định oxy hoá, ít mùi
- Duy trì độ ổn định cao, ít bị giãn nở khi tiếp xúc với nhiệt và tia UV
- Ứng dụng sản xuất các thiết bị gia dụng, bao bì mỹ phẩm và các thiết bị điện tử...



Compound Thân Thiện Môi Trường

Test Report - Products



Test Report No.: 244534985a 001 Page 1 of 41

Client: Dai A Industry Joint Stock Company

Contact Information: Luong Son Industrial Zone, Highway 6, Hoa Son Commune, Luong Son District
purchasing@daiaplastic.com

Identification/Model No(s): BIODEGRADABLE COMPOUND

Sample Receiving Date: 2023-08-03

Sample Obtaining Method: Sending by customer

Condition at Delivery: Test item complete and undamaged

Testing Period: 2023-08-03 to 2024-05-30

Place of Testing: Chemical laboratory Shanghai& Kunshan, Toys laboratory Shanghai

Test Specification:	Test Result:
With reference to ASTM D6400-23 / EN 13432: 2000 / EN 14995:2006 / ISO 18606:2013,	
Testing according to customer's specification for the following parameters:	
Heavy Metals and Other Toxic Substances	Pass
Qualitative Identification by Fourier Transform Infrared Spectroscopy	Please refer to page 5
Thickness Check	Please refer to page 6
Aerobic Biodegradation Test	Pass
Quantitative Aerobic Disintegration Test	Pass
Plant Test	Pass

Other Information:
Country of Origin: Vietnam
Procedure No: 3393449

For and on behalf of
TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Lucy Lu

2024-05-31 **Lucy Lu/Assistant Technical Manager**
Date Name/Position

Sample information is provided by customer. Test result is drawn according to the kind and extent of tests performed. This test report relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any safety mark on this or similar products. "Decision Rule" document announced in our website (<https://www.tuv.com/landingpage/en/qm-gcn/>) describes the statement of conformity and its rule of enforcement for test results are applicable throughout this test report.

TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Shanghai TÜV Rheinland Building, No. 177, Lane 777, West Guangzhong Road, Jing'an District, Shanghai 200072, P.R. China
Tel.: +86 21 6108 1188 Fax: +86 21 6108 1099 Mail: service-gc@tuv.com Web: www.tuv.com



Các loại Compound thân thiện môi trường của Đại Á được sản xuất bằng cách pha trộn bột đá CaCO₃ với polyme axit polylactic (PLA) hoặc Polybutylene Adipate Terephthalate (PBAT). Chúng sẽ phân hủy trong môi trường và tạo ra: CO₂, nước và sinh khối CaCO₃. Ngày càng có nhiều các sản phẩm sử dụng loại compound nhựa thân thiện với môi trường này. Các ứng dụng bao gồm dao, cốc, đĩa, túi, chai lọ đựng mỹ phẩm...

Đặc Tính:

- Gia công tốt khi sấy khô đúng cách (độ ẩm <0,1%)
- Không sinh khí thải độc hại
- Khả năng in tốt mà không cần xử lý trước
- Khả năng kết dính tốt
- Đáp ứng các yêu cầu đối với polyme phân hủy: DIN EN 13492 và ASTM D6400
- Có thể lưu trữ số lượng lớn trong silo khô

Ứng Dụng:

- Thối túi: túi siêu thị, túi ương cây, màng phủ nông nghiệp...
- Ép phun: thìa, đĩa, dao, cốc...
- Cán hút định hình: hộp, khay, cốc...
- Đùn ống: các loại ống hút.





Hạt Nhựa Compound Theo Yêu Cầu Khách Hàng

Compound của Đại Á được sản xuất từ nhựa nguyên sinh, chất tạo màu và các loại phụ gia theo tỷ lệ nhất định để tạo ra sản phẩm đáp ứng các yêu cầu riêng của từng khách hàng.

Những ưu điểm vượt trội và tính ứng dụng thực tiễn cao đã cho thấy lý do tại sao nên sử dụng Hạt nhựa Compound của Đại Á. Đặc biệt trong các sản phẩm kỹ thuật cao, yêu cầu nhiều tính năng và sự đồng đều cho chất lượng sản phẩm cuối. Vui lòng liên hệ với chúng tôi để được hỗ trợ kỹ thuật tốt nhất và nhận mẫu thử hoàn toàn miễn phí!

Đội Ngũ R&D Chuyên Nghiệp

Đội ngũ có chuyên môn cao nghiên cứu và phát triển để không ngừng cải tiến sản phẩm, nhằm đáp ứng các yêu cầu khắt khe nhất của thị trường.

Thiết Bị Phát Triển Sản Phẩm Đầy Đủ & Chính Xác

Bao gồm đầy đủ các loại máy phát triển sản phẩm mẫu, các máy đo và phân tích thông số sản phẩm.

Hệ Thống Máy Sản Xuất Hiện Đại

10 dây chuyền sản xuất với toàn bộ máy đùn trục vít đôi, khả năng phối trộn nguyên liệu tốt, hiệu suất cao. Tổng công suất đạt 15,000 tấn/tháng.



” Solutions For Your Products!

Nhà Sản Xuất Toàn Cầu

Trong hơn 1 thập kỷ phát triển sản phẩm và thương hiệu, Đại Á tự hào đã xây dựng được mối quan hệ Đối tác - Khách hàng với hàng trăm doanh nghiệp nội địa, FDI và doanh nghiệp nước ngoài đến từ 84 quốc gia trên thế giới!

Doanh Số:

- Năm 2022: sản lượng 41,200 tấn/
Doanh thu 31 triệu Đô la Mỹ.
- Năm 2023: sản lượng 46,100 tấn/
Doanh thu 35 triệu Đô la Mỹ.

Tỷ Lệ Trong Đó:

- Xuất khẩu quốc tế đạt 65% doanh thu.
- Doanh số nội địa Văn phòng Hà Nội đạt 15%.
- Doanh số nội địa chi nhánh HCM đạt 20%.

Chất Lượng Quốc Tế

Sản phẩm của Đại Á cam kết đạt các tiêu chuẩn quản lý chất lượng và kiểm định khắt khe nhất:

- ISO 9001 : 2005
- TUV REPORT
- REACH CERTIFICATE
- U.S F.D.A C.F.R



Chúng tôi thường xuyên tham gia các hội chợ Quốc tế về ngành Nhựa - Cao Su - Bao Bì. Đây là một hoạt động quan trọng trong mục tiêu phát triển của Đại Á. Giúp đưa những sản phẩm và dịch vụ hàng đầu của chúng tôi ra khắp thế giới.

Một số Hội chợ quốc tế mà chúng tôi tham gia gần đây:



Chinaplas
2018 - 2023



Indo Plas
2022



Arab Plast
2019



I-Plast
2018



East Africa
2017



K Fair
2016

Ngoài các hoạt động phía trên, chúng tôi luôn sẵn sàng chào đón Quý khách hàng và đối tác trong ngành tới tham quan các Nhà máy và dây chuyền sản xuất của Đại Á. Hy vọng sẽ có nhiều cơ hội để cùng hợp tác, phát triển và thịnh vượng!