

Hạt Nhựa Màu Trắng



Hanphatpolymer màu trắng được thực hiện để chứa 60 - 80% trên cơ sở nhựa nhiệt dẻo như PE, PP, HIPS, ABS,

Bằng cách áp dụng Masterbatches phụ trắng của chúng tôi vào nhựa của bạn, bạn có thể thu được lợi ích mong muốn như sau:

- Cải thiện tính dẫn nhiệt
- Tăng cường sự ổn định chiều
- Mô-men xoắn thấp hơn và áp lực chết
- Tăng sản lượng
- Giảm co rút khuôn
- Cắt giảm giá thành sản phẩm.

White colour masterbatch.

White color masterbatches

- Hanphatpolymer 's filler white masterbatch is made to contain 60 – 80% minerals on base of thermoplastic resin such as PE, PP, HIPS, ABS,
- By applying our filler white masterbatches into your resin, you can gain desired benefits as the followings :
 - Improve thermal conductivity
 - Enhance dimensional stability
 - Lower torque and die pressure
 - Increase output
 - Reduce mould shrinkage
 - Cut down price of finished products.

Black colour masterbatch



Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

Hạt nhựa màu PE / PP



Hanphatpolymer cung cấp đầy đủ các màu sắc với nhiều loại vật liệu nhựa.

Kết hợp màu sắc là một phần công nghệ của chúng tôi (được đào tạo và chuyển giao bởi các chuyên gia Đức trong ngành công nghiệp nhựa kép màu sắc và phần mềm hướng dẫn của Công ty Ciba Thụy Sĩ).

Thuốc màu:

- Được lựa chọn theo bóng yêu cầu, sự ổn định nhiệt, độ bền ánh sáng, phê duyệt bao bì thực phẩm, tính chất điện và khác.
- Nhựa dựa trên được lựa chọn theo khả năng tương thích của masterbatch với sản phẩm nhựa và quá trình sản xuất.
- Dựa nhựa bao gồm: LDPE, LLDPE, HDPE, PP, GPPS / HIPS, SAN, ABS, POM, PA, PET, PBT, PMMA, PC, TPU và hợp kim.
- Chúng tôi phục vụ các lĩnh vực khác nhau của ngành công nghiệp, với nhu cầu và thông số kỹ thuật:
 - Blow khuôn ép nhựa và trong suốt hoặc đục
 - Phim và băng phân tán màu sắc sức mạnh và độ mờ đục
 - Đùn cứng cần phân tán là rất quan trọng trong các ứng dụng này.



Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

Colour masterbatches

Hanphatpolymer offers full range of colors for various types of plastic materials.

Color matching is an integral part of our company's technology (trained and transferred by German experts in plastic color compounding industry and Software instructed by Ciba Swiss Company).

- Pigments are chosen according to the required shade, heat stability, light fastness, food packaging approval, electrical and other properties.
- Based resin is selected according to the compatibility of masterbatch with product resin and production process.
- Based resin covers :LDPE, LLDPE, HDPE, PP, GPPS/HIPS, SAN, ABS,POM ,PA, PET, PBT, PMMA, PC, TPU and alloy.
- We serves various areas of industries, each with own demands and specifications :
 - Injection molding and Blow molding clear or opaque
 - Film and tapes – excellent dispersion, high color strength and opacity
 - Extrusion profile and sheet – well dispersing is critical in these applications.



Hạt nhựa màu cho nhựa kỹ thuật ABS, PET, PS, POM, PA, SAN...



Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

Coupling agent compound



Phụ Gia Tăng Sự Liên Kết

Khi trộn polyme với các thành phần khác, chất độn hoặc thậm chí các polyme khác, hai hoặc nhiều thành phần sẽ không nhất thiết phải như nhau. Trong hầu hết các trường hợp sẽ có một lực lượng chất chống thấm và có thể rất kém hoặc thậm chí không có độ bám dính. Để cải thiện độ bám dính, promoters bám dính có thể được thêm vào. Promoters bám dính dễ dàng nhất để xử lý là promoters độ bám dính cao phân tử, mà cũng có thể được gọi là compatibilizers hoặc đại lý khớp nối. Họ hoạt động như bề mặt.

Khi promoters độ bám dính được sử dụng để tăng tính tương thích của hai polyme không thể trộn lộn, chúng được gọi là COMPATIBILIZERS

Khi promoters độ bám dính được sử dụng để tăng độ bám dính giữa một hệ thống cao phân tử và một phụ gia, chúng được gọi là sự liên kết hóa học.

- Hanphatpolymer đã phát triển ba mức độ của các kết nối và compatibilizer cho các nhu cầu của khách hàng.
- When mixing polymers with other components, fillers or even other polymers, these two or more components will not necessarily like each other. In most of the cases there will be a repelling force and there will be very poor or even no adhesion. In order to improve adhesion, adhesion promoters can be added. Adhesion promoters that are most easy to handle are polymeric adhesion promoters, which can also be called compatibilizers or coupling agents. They act as surfactants .

When adhesion promoters are used to increase the compatibility of two immiscible polymers, they are called COMPATIBILIZERS

When adhesion promoters are used to increase the adhesion between a polymeric system and a filler, they are called COUPLING AGENTS.

- Hanphatpolymer has developed three grades of coupling agents and compatibilizer for customers' needs.

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com