高密度聚乙烯燕山石化5000S-GD HDPE拉丝绳网假花

产品名称	高密度聚乙烯燕山石化5000S-GD HDPE拉丝绳网假花
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8945.00/吨
规格参数	货号:1413 数量:150 产地:中石化
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

高密度聚乙烯燕山石化5000S-GD HDPE拉丝绳网假花

实际上，绝大多数的聚合物-聚合物共混体系是热力学上相容体系或者是半相容体系，也就是说，一般聚合物的相容性，增容剂的用途。

一、增容作用的物理本质

增容作用的物理本质，概括起来有三个方面：①降低共混组分间界面张力；②提高相结构的稳定性；③提高界面黏结力。其实，并多因素有关。除了相容性外，还与增容剂的加入量、加入方式、共混设备、工艺条件等因素有关。

二、增容剂的选择原则

常用增容剂共聚物，接枝共聚物等作为增容剂，一般组分在共混物中的一种组分相容或反应，另一段组分与另一种组分相容或反应。例如，嵌段共聚物和接枝共聚物均代表，后者也称为聚合物，当能相聚合物相容的物。

（1）聚合物Poly(A)与Poly(B)的共聚物Poly(A-co-B)可作为Poly(A)与Poly(B)的增容剂。

（2）如果Poly(C)与Poly(A)和Poly(B)同时相容，则Poly(C)可直接作为两者的增容剂。

（3）如果Poly(C)与Poly(A)相容，同时其官能团与Poly(B)的某种官能团产生某种反应，则Poly(C)可作为两者的增容剂。

三、一些常用塑料共混体系的增容剂

- PPO/尼龙6合金：PPO-g-MAH、PS-g-MAH
- PC/ABS合金：ABS、SBS或SEBS-g-MAH、SMA
- 弹性体增韧尼龙6体系：PE、PP、POE、SEBS或ABS、 EPDM-g-MAH
- 苯乙烯系弹性体增韧PPO：SBS、SEBS或SIS-g-MAH
- PBT/ABS合金：丙烯酸酯类共聚物
- 弹性体增韧PBT：丙烯酸酯类共聚物、GMA接枝共聚物

如家电科学领域需要耐高温的塑料，而许多耐高温的塑料因熔点高，熔体流动性差，难成型加工，采用将其与流动性良好的聚苯硫醚（PPS）共混，就能为提高其进行注射。

由于两种塑料均有很好的耐热性，它们的共混物便是极好的耐高温材料。在聚苯醚（PPO）中混入PS，另外，通过共混还可以控制结晶聚合物的结晶行为。PVC常需掺入CPE、ACR等树脂来改善其加工性。