

卡博特塑料

产品介绍

PLASBLAK® PE1371

适用于薄膜、挤出和混和料的聚乙烯黑色母粒。

PLASBLAK® PE1371是专为高质量包装膜和农用膜，抗UV降解的农膜而设计。它还能用于挤出、注塑及管材和片材。

添加方法:

PLASBLAK® PE1371具有易稀释,易混和的特点。因此很适合和塑胶树脂一起直接添加于供料漏斗中或以预先搅拌的方式将黑色母和树脂先行在滚桶或掺混机中搅拌混和。

添加比率:

本色母的添加量通常是根据对最终产品的外观的要求而定。典型的添加量为2% - 7%。

物理特性:

性质	数值	测试方法
载体	低密度聚乙烯	
颜料	40% P型炭黑	
相溶性	LDPE, LLDPE, HDPE, PP, 乙烯共聚物	
密度 @23℃	1140kg/m ³	ISO R1183
流动系数21.6Kg/190℃	20g/10min	ISO 1133
贮存六个月之后的水分吸收	< 0.3%	Cabot E008A Karl Fischer

添加色母对原料的物理性能改变:

PLASBLAK® PE1371的添加量为6.25% (即炭黑含量为2.5%) 时, 对原来的LDPE所产生的影响:

性质	测试方法	单位	纯LDPE	LDPE+6.25%PE1371
密度@23℃	ISO R1183	Kg/ m ³	925	934
维卡软化点	ISO 306	℃	94	93
流动系数2.16Kg/190℃	ISO 1133	g/10min	2.3	2.4
断裂拉伸强度	ISO R527	Mpa	15.1	14.7
屈服拉伸强度	ISO R527	Mpa	10.3	10.9
断裂伸长率	ISO R527	%	530	530

以上所报之数据不被用作特定技术规格。其基本试验数据,仅供作为本产品性质参考而已。