

聚乙烯管道炭黑功能色母

北化高科 PECEB4025PPA04 BHGK

PECEB4025PPA是以高密度聚乙烯为载体树脂，包含炭黑、加工助剂及抗氧剂助剂包的复合功能母粒。该产品专为PE100级聚乙烯塑料管道而开发，集耐紫外老化、耐热氧老化及改善加工性能的重三重功能。

• HDPE基体树脂

为保证PE100聚乙烯管材的承压性能，采用HDPE为基体树脂。HDPE的引入，可以有效地减少色母对管材承压性能的影响。

• 高含量、小粒径炭黑

选用的炭黑为低结构的小粒径炭黑，炭黑的原生粒径小于25nm，炭黑含量为40%。添加6%的炭黑母粒，可以达到各种聚乙烯管材标准对炭黑含量的规定值。

• PPA加工助剂

包含PPA加工助剂包。PPA是一种用于改善，提高聚合体加工性能的、以含氟聚合物为基础的加工助剂，可以拓宽树脂的加工窗口、消除熔体破裂、减少模口积料以及提升产量，降低能耗。

• 抗吸湿、真空封装

炭黑具有极强的吸湿性，高浓度的碳黑色母的吸湿性更强。PECEB4025PPA04碳黑色母采用抗吸湿、真空封装，使管材的生产更容易控制，提高了管材的外观、承压及成品率。

PECEB4025PPA04 技术指标

序号	项 目	牌 号
		PECEB 4025PPA04
1	基体树脂	HDPE
2	炭黑含量	40%
3	密度	1.12 g/cm ³
4	熔体流动速率, 190°C, 21.6kg	50 g/10min
5	炭黑粒径	< 25nm
6	氧化诱导期 200°C	> 250min
7	PPA助剂&抗氧剂	有

PECEB 4025PPA04 使用方法

PECEB 4025PPA04具有极好的分散性，对各种类型的挤出机均有良好的适应性，可直接与塑胶树脂在掺混后使用

单位名称：北京北化高科新技术有限公司
单位地址：北京市海淀区花园东路32号A座0603
电话：010-69488331
传真：010-69482280
网址：www.buctplastic.com
Email:market@buctplastic.com