



北化高科 PACB3016/PACB3025

· 产品简介

PACB3016/PACB3025 采用高纯净色素炭黑制造，用在玻纤增强尼龙 6/66、阻燃玻纤尼龙 6/66，炭黑含量为 30%。它采用 PA 树脂为基体，与 PA 材料具有非常好的相容性，主要用于家电、电子、玩具等领域。

· 高黑度

PACB3016 采用原生粒径为 16nm 的高色素炭黑制造，具有卓越的着色强度，无论是对于本色塑料、玻纤增强还是阻燃塑料，都能实现轻松着色。PACB3025 采用原生粒径为 25nm 的中色素炭黑，具有优异的性价比，在保证性能前提下，能够降低产品成本。

· 物理性能

PACB3016/PACB3025 能够最小限度的影响尼龙材料的物理性能，保证尼龙材料制品的出色性能。

· 环保认证

PACB3016/PACB3025 不仅通过了 ROHS 六项检测（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯及多溴联苯醚），同时在 PAH 检测中（多环芳烃），PAHs 总含量能够达到长期与皮肤接触的 2 类标准要求。

· 性能指标

序号	项 目	单 位	典型值		
			PACB3016	PACB3025	对比样
1	炭黑含量	%	30	30	30
2	炭黑粒径	nm	16	25	-
3	密度	g/cm ³	1.29	1.29	1.28
4	熔体流动速率, 250°C, 5kg	g/10min	8	10	10
5	色相	L*	26.89	27.56	26.92
		a*	-0.09	-0.05	-0.05
		b*	-0.61	-0.85	-0.64
6	拉伸强度	Mpa	181.6	178.8	188.2
7	冲击强度	Mpa	14.8	14.2	14.3
8	弯曲模量	Mpa	8186	8009	8016
备 注		产品的色相和物理性能都是在 30% 玻纤尼龙 6 中按 100:2 添加黑色母			

北京北化高科新技术有限公司
 北京市花园东路 32 号 6 层 A 座 0603
 电话：010-82058471
 传真：010-82058470
 邮编：100191
 网址：<http://www.buctplastic.com>
 E-mail：market@buctplastic.com

