

HIBLACK炭黑的油墨领域应用指南

应用领域		终端产品	需要特性	炭黑加量	推荐型号
平版油墨	单张纸	书籍、目录、海报、日历	<ul style="list-style-type: none"> ○高黑度、高光泽 ○低触变性，最好的流动性 ○蓝相，适度的乳化性能 	15~25%	HI-30L, HI-20L
	热固油墨	册子、目录、杂志	<ul style="list-style-type: none"> ○高黑度、高光泽 ○蓝相，高印刷效率 ○高添加量，最好的流动性 	15~25%	HI-30L, HI-20L, HI-5L
	常温固化	报纸	<ul style="list-style-type: none"> ○对无表面处理纸张有足够的黑度 ○无光或中度光泽，良好的流动性 ○高印刷效率 ○良好的抗磨性，蓝相 	20%	HI-10, HI-20
凹版油墨	出版物	杂志、目录、刊物、册子	<ul style="list-style-type: none"> ○低且稳定的粘度，蓝相 ○良好分散性能，足够的光泽 	8~13%	HI-20L, 30L
	包装	薄膜包装	<ul style="list-style-type: none"> ○抗沉淀，蓝相 ○在各种薄膜材料及纸张上良好黑度 		HI-10, 30, 300
柔版油墨	水性	纸箱、纸板	<ul style="list-style-type: none"> ○高不吸墨性，淡蓝相 ○良好的分散性 	10~15%	HI-10, HI-20, HI-30
丝网油墨		印刷电路和玻璃、金属、纺织品的印刷	<ul style="list-style-type: none"> ○高黑度，高光泽 ○低粘度，良好的触变性 	2~4%	HI-20, 30, 40
导电油墨		磁条，抗静电片材	<ul style="list-style-type: none"> ○高导电性，良好的分散性能 	2~5%	HI-40B2, 420B, 41Y