



## 3620 聚乙烯蜡

### [概述]

Ceridust 3620 是微晶化、无色无味、高密度聚乙烯蜡，平均颗粒尺寸约为 8.5 微米，由于聚乙烯的韧性及它那适宜的颗粒大小分布，Ceridust 3620 可以使糊状及液体油墨具有极好的抗磨性和防结块性，可广泛用于溶剂基平板，凹板及胶板表印和复合印刷油墨。产于德国科莱恩。

### [物理及技术特性]

组成:	直链型聚乙烯蜡
滴点:	约 125°C
酸值 (mg KOH/g):	0
皂化值 (mg KOH/g):	0
密度 (g/cm <sup>3</sup> 20°C):	0.96
颗粒尺寸: d <sub>50</sub> :	8.5
d <sub>90</sub> :	15
颜色:	白色

### [用途与特点]

- ◇为油墨提供优良的抗磨、抗刮、防粘、和增加滑度等表面性能，避免在高速印刷过程中纸张互相磨擦而磨损油墨表面而影响印刷效果。也可避免上下纸张粘在一起
- ◇消除在高速印刷过程中油墨膜容易脱落轴上的现象
- ◇可直接加入油墨中，使用方便，降低成本

### [应用]

- ◇Ceridust 3620 是很容易分散的，一般是在生产工艺的最后阶段加入到印刷油墨里。在生产固状油墨时，助剂需要先在高速搅拌器（溶解器）中搅拌，然后再由三辊压机均匀地分散。对于液体油墨来讲，可用带高剪力如溶解器或砂磨机的搅拌器。
- ◇具体的添加量取决于所采用的系统及配方，一般为总配方的 0.8—2%。在加入到印刷油墨之前，最好先用溶剂或混合溶液将 3620 湿润。
- ◇对液体分散液来说，蜡的量可以用至 30%，固体（糊状）而言则为 50%，当加入到印刷油墨里时，在大多数情形下，不需要对蜡的颗粒再进行额外的研磨，应注意在分散过程中不可加热超过 70°C，以免蜡粒子变形和冷却后重新结晶而引至凝聚，影响其性能。

### [包装]20KG/包

地 址：广州市黄埔区萝岗奥园广场 H2 栋 1021-1022

邮 编：510660

电 话：020-82795892、82795895

传 真：020-82795895

网 址：<http://xy-ce.com>