

# Joncryl® WAX 4

产品性质	高效聚乙烯蜡乳液
------	----------

主要特性和优点

- 出色的耐磨性
- 经济性
- 超低VOC
- 无泡

化学成分 蜡乳液

## 特性

外观	不透明乳液
----	-------

典型参数 (不作为产品规格说明书)	固含量	40 %
	粘度, Brookfield, 25 °C	1,000 mPa.s
	pH	9.0
	密度, 25 °C	0.92 g/cm³
	平均粒径	4 micron
	软化点	132 °C
	冻融稳定性	否

## 应用

Joncryl® WAX 4是一款新型聚乙烯蜡乳液，设计用于改善在水性油墨的耐磨性和耐刮擦性。

其独特的成分使在较少用量情况下具有极佳的耐磨性。因此，Joncryl® WAX 4非常经济高效。

## 性能

**Joncryl® WAX 4** 是一款应用简单的高固含量乳液。在低用量使用情况下仍具有出色的耐磨性。即使是低至1.3 %的用量水平 (0.5 % 蜡含量) 也在很多情况下发挥作用。

下表对比较了 **Joncryl® WAX 4** 和其他蜡产品在多种配方中的应用。与其他蜡乳液产品一样，建议在使用 **Joncryl® WAX 4** 前充分混合，以免有固体蜡在存储时析出至表面。

下表归纳了多种类型配方。

	基材	Joncryl® WAX 4 % 用量 (湿)	Joncryl® WAX 4 % 用量 (干)	# 通过的摩擦 循环	其他蜡产品	% 用量 (湿)	% 用量 (干)	# 通过的摩擦 循环
油墨								
标签/包装	涂布纸	1.3	0.5	500+	PE 乳液或分散体 PE/棕榈蜡, PTFE 粉末	5.10 -	2.5 2.5	400 500+
薄膜印刷	PE 膜	1.3	0.5	300	PE 分散体 或乳液	5.10	2.5	100
高质量瓦楞纸板	裱面纸板	1.3 2.5	0.5 1.5	300 500	PE 粉末, PTFE 粉末	-	2.5	50
光油								
纸盒	涂布纸板	1.3	0.5	500	PE 乳液	10	2.5	300

### Joncryl® WAX 4 TDS CN (02-2020)

#### 安全

当使用这类产品时，请遵从产品安全资料的建议，并根据化学品性质进行个人和生产场地的安全、卫生防护。

#### 注意事项

本技术说明书中所含数据基于巴斯夫现有知识与经验。鉴于多种因素可能影响到产品在生产过程中的使用，这些数据并不构成对产品具体性质或特定适用性之保证，用户应自行展开研究、测试。巴斯夫保留随时更改本出版物中所含任何描述、图表、图像、数据、比例、重量等信息的权利，恕不另行通知；上述信息亦不构成对产品合约质量之保证。产品合约质量声明请见相关产品说明。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规之规定。

® = 注册商标, ™ = 巴斯夫集团商标, 特殊说明除外