

# Basonol® HPE 1170 B

## 产品性质

Basonol® HPE 1170 B为含羟基的超支化聚酯，可添加于单组份体系和双组份聚氨酯体系作为辅助树脂，在清漆和色漆配方中提升漆膜性能。

## 主要特性和优点

对整体配方VOC的影响小，特别适用于高固体份涂料体系  
可延长双组份体系的活化期  
提升干燥速度，物理干燥和化学交联两者兼顾  
改善早期抗粘连性  
提升早期硬度  
提高最终硬度  
在清漆中提升流平性  
提升漆膜的耐化学性  
优异的耐候性  
水解敏感性低

## 化学成分

超支化聚酯

## 特性

### 外观

清澈液体

### 典型参数

(不作为产品规格说明书)

固含 (150°C)	(70 ± 2) %
粘度, 23°C (剪切速率1000s <sup>-1</sup> )	(4.4 ± 1.4) Pa.s
玻璃化转变温度T <sub>g</sub> (10°C/分钟)	18°C
羟值 (固体树脂)	(280 ± 10) mg KOH/g
酸值	85 mg KOH/g

## 应用

特别推荐用于双组份聚氨酯高固体系，在不影响整体配方VOC的情况下，改善并提升固化和应用性能

- 高固汽车修补清漆
- OEM清漆
- 高固和超高固色漆和直接金属涂覆 (DTM) 体系
- 工程机械，交通运输工具等应用

- 作为辅助添加树脂推荐用量：5-30%添加量（基于多元醇固含）
- 可与丙烯酸，聚酯，醇酸等树脂体系辅助搭配使用
- 建议在测试时进行相容性测试

溶解性

溶剂	溶解度
丁醇	较好
醋酸丁酯	较好
甲基乙基酮	较好
石油溶剂油	差
Solvesso®1 100	有限
二甲苯	有限
水	差

储存

该产品在密封原始包装中，且温度为30°C（86°F）以下，产品的保质期为一年。

如需进一步详细的应用信息，请联系我们技术支持部门。

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

巴斯夫东亚地区总部有限公司  
香港中环康乐广场1号怡和大厦45楼

巴斯夫新材料有限公司  
中国上海市浦东新区江心沙路300号