

产品：**Basotect® UL**  
应用：**飞机隔热系统**



### 巴斯夫新型泡沫革新了飞机的隔热系统

Basotect®是一种吸音隔热的三聚氰胺树脂泡沫，目前巴斯夫提供了此产品的新规格。这种材料叫做 Basotect® UL，特别适用于飞机舱内的隔音。此产品每升重 6 克，比传统的 Basotect® 还轻 30%，意味着这种新型泡沫满足了航空建造业对于材料隔音和减重方面日渐上升的需求。这种新型的黄色 Basotect® UL 同样符合航空管理局制定的严格防火标准。

#### **安装便捷**

由于此材料具有由易热成型细丝组成的精细三维网络结构，Basotect® UL 加工出的面板比玻璃纤维垫更易于安装，通常在飞机上采用后者作为隔热材料。玻璃纤维需要通过很复杂的步骤进行纺织，然后才能安全的以纤维垫的形式安装在机身的骨架间。此外，飞行过程中经常发生的震动会使纤维滑落，从而破坏隔热效果。与此相反，Basotect® UL 比玻璃纤维更有弹性，更加柔软，因此可以简单迅速地安装，并且非常牢固，永远不会出现滑动的现象。

Basotect® UL 比目前用作飞机内部隔热材料的泡沫具有更多优势。它不仅比聚酰亚胺等材料更有弹性，这种巴斯夫泡沫在极低温度下也可保持弹性，并在低温时具有更好的隔热作用。

[www.plasticsportal.basf.com/basotect](http://www.plasticsportal.basf.com/basotect)



链接：[www.plasticsportalasia.basf.com/basotect](http://www.plasticsportalasia.basf.com/basotect)

信息来源：巴斯夫新闻稿， P205， 2006 年 4 月 11 日

链接：[www.plasticsportal.net/wa/plasticsEU-en\\_GB/portal/show/common/plasticsportal\\_news/2006/06\\_205](http://www.plasticsportal.net/wa/plasticsEU-en_GB/portal/show/common/plasticsportal_news/2006/06_205)