

# 进口三聚氰胺海绵 阻燃(防火)海绵

产品名称	进口三聚氰胺海绵 阻燃(防火)海绵
公司名称	北京立青兰博塑胶制品有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	用途:阻燃(防火)海绵 生产厂商/产地:德国 密度:12 ( g/cm3 )
公司地址	北京市丰台区西罗园二区14号楼306室
联系电话	18910940093 13520660093

## 产品详情

用途	阻燃(防火)海绵	生产厂商/产地	德国
密度	12 ( g/cm3 )	执行质量标准	欧标
材质	PU海绵	来源	发泡海绵
特征	形状海绵		

一、三聚氰胺吸音海绵应用于建筑与工业。三聚氰胺吸音海绵的高吸音能力及防火性能，使其能够这些领域中得以广泛的应用。装饰设计的吸音板、隔音/金属吊顶板极大地改进了吸音性能。此外，三聚氰胺吸音海绵还导致了許多趣味设计。式样新颖的轻型隔音板采用三聚氰胺吸音海绵，可以使暴露在高噪声环境中的工作场所（重型机械工程与金属加工厂等）的噪声恢复到可容忍的程度。三聚氰胺吸音海绵隔音板本质上具有很轻的重量，从而安装起来很方便，只要使用缆索结构就可以进行安装。因此也不大可能产生静电。由于三聚氰胺吸音海绵与石膏板、硬纸板或夹板和金属的或塑料涂层的板材增强了吸音效果并减轻了重量，所以这些隔音材料可用作房间隔板隔墙。由于具有很低的动态刚性，三聚氰胺吸音海绵与几层重量较重的材料层复合制成的材料，是很适用的隔音材料。由石膏板和三聚氰胺吸音海绵以内结构覆层组成的合成材料，由于其异常的定向的和纵向的吸声特点，因此具有声学上的舒适感。另外的结构应用包括用三聚氰胺吸音海绵作卷帘门箱的内衬。卷帘门操作时会发热，并产生噪声，而应用三聚氰胺吸音海绵既可以保温、又能减少噪音。由三聚氰胺吸音海绵制造的层压隔音吊顶系统也用于体育馆和溜冰场。高吸音、低重量、高防火以及安装简单等优点在这些应用中再次引人注目。另外，三聚氰胺吸音海绵在靶场的应用正在的不断增长，这不仅由于它的吸音能力很强，而且还是由于防火性能优越。

二、三聚氰胺吸音海绵应用于车辆建造。三聚氰胺吸音海绵可以以理想的方式满足车辆制造中日趋增长的隔音需求。三聚氰胺吸音海绵是用毡、纤维、金属薄片和塑料经模压制成外形匹配的配件，可用作为隔音材料或消音器。

三、三聚氰胺吸音海绵应用于汽车工业。除杰出的声学工程性质外，三聚氰胺吸音海绵强抗热性、高度防火安全性、良好的防雾防化学性和产品的低重量在汽车工业中都具有很高的价值。因而，至今为止在进行过的所有防火试验中，三聚氰胺吸音海绵已经可靠地满足最大火焰传播速度的要求。层压式吸音单元适合于安装在汽车引擎罩的下面，也可用作在车身端壁前以及传输道内的盖子。由于用三聚氰胺吸音海绵的核心材料提供的这些部件能承受相对高的弯曲应力，与其它吸音材料相比，可以节约紧固件。由于具有优越的性质的组合，三聚氰胺吸音海绵也用于发动机机舱消音。另外，三聚氰胺吸音海绵在汽车工业中还有其它一些用途，如用三聚氰胺吸音海绵结合铝金属薄片制成的复合材料

隔热板以及通过三聚氰胺吸音海绵插片制造的遮阳板。由于三聚氰胺吸音海绵的弹性（“记忆效应”），低重量及优良的声学性质，三聚氰胺吸音海绵在汽车工业中也用于填充空腔。用三聚氰胺吸音海绵制成的嵌入物的声学性质降低了卡车驾驶室內的及农业机械的噪声级别。因此，这样的嵌入物对保护操作人员的健康和提高道路安全做出了重要的贡献。

四、三聚氰胺吸音海绵应用于轨道车辆。三聚氰胺吸音海绵在轨道车辆应用中具有优良的声学性质、安全防火及轻重量的特点，这注定了它必然会应用于后壁和天花板系统以及经过专门设计的内装饰。三聚氰胺吸音海绵在墙壁和天花板的应用方面，由低热传导性能带来的强保温性是另一大优点。结果，可以明显降低空调客车等的运营成本。由于与其它材料相比，三聚氰胺吸音海绵的重量较轻，因此它在交通服务中也可以提高能源效率。此外，墙体和天花板区域的重量得以减少，从而使车辆重心下移，并因此提高了曲线运行时的安全性。三聚氰胺吸音海绵在墙壁和天花板的应用方面对于窄轨铁路特别重要。

五、三聚氰胺吸音海绵应用于航天应用。三聚氰胺吸音海绵的低密度的优点以及吸声能力也允许它可以系统地应用于航天工业。因此，用外部盖有三聚氰胺吸音海绵的金属薄片的声学材料可用作发射火箭的有效载荷区域的包覆层。这些材料可以减少声学压力，因此，可以在运输中保护一些高灵敏物件，如卫星。

六、三聚氰胺吸音海绵应用于工厂建筑及楼宇保温工程。三聚氰胺吸音海绵材料经过轮廓切割机的切割后，可用作管道保温。其耐高温能力及阻燃性也使它能够满足技术上要求很高的一些保温工程的要求。另外，三聚氰胺吸音海绵在墙壁和天花板的应用方面还可应用于热水箱及设备的保护。基于三聚氰胺吸音海绵的柔软性，它可以提供成熟的系统方案，允许在整个箱壁上完全应用绝缘材料。这样就可减少大家所熟悉的常规半壳保温的烟囱效应，降低能量损失，以及简化装配操作。除了提供热绝缘外，它还降低了噪声级别。

七、三聚氰胺吸音海绵应用于空调。优秀的吸声及可靠的防火特点是三聚氰胺吸音海绵的极其重要的优点，使它可以作为叶轮隔音材料应用于空调设备和通风设备中。风扇罩的内壁内衬三聚氰胺吸音海绵可以减少噪声级别。其低热传导性及高度的长时间工作温度是使它能够在太阳集流器中得到应用的关键因素。

八、三聚氰胺吸音海绵应用于声学试验室或录音棚。三聚氰胺吸音海绵的高度吸音能力及防火安全使其适用于声学试验，如低反射试验室、引擎试验台、风洞及录音棚。结合三聚氰胺吸音海绵覆盖层，由fraunhofer-institut für bauphysik (fraunhofer建筑物理学院, ibp)研制的低频吸音膜 (ma) 可以取代中频和低频吸音材料。节约空间、紧凑结构和表面平整确保了声流的平稳，这也是该系统方案的另一优点。ibp另外还研制了合成薄片共鸣器 (csr)，它作为改进的薄片共鸣器替代了声学低频共鸣箱的ma。在100毫米厚的三聚氰胺吸音海绵板覆盖在0.5至2.5毫米厚的薄钢板上，就可以构成了低频共鸣箱。然而，尺寸为1×1.5米的单元的声学开放边缘也吸收中频与高频。这一csr适用于在学校里和家里、办公室和会议室中调整音响效果。由于其表面光滑，因此容易为合成薄片共鸣器覆贴装饰面层。以黑板或白板形式提供的多功能性具有特别的优越性。把15厘米厚的三聚氰胺吸音海绵板放到10厘米厚的csr前面，就会产生25厘米厚的紧凑型宽带吸音器 (cba)，它在30赫兹以上频率范围内，甚至在相当小的房间中可以保持自由声场条件。

九、三聚氰胺吸音海绵应用于衣服、纺织品。通过剥离，可以用三聚氰胺吸音海绵制成垫肩。它们主要用于外套制服。防褪色及轻量化它能够在这一领域中得以应用的关键因素