

透湿性聚氨酯树脂

[HI - MUREN X, Y]

本产品为溶剂聚合型聚氨酯树脂。可以分为通过蒸发溶剂来形成具有微小孔洞的薄膜的X型与利用亲水基的Y型两种。

薄膜层可以透过湿气但不进水滴，主要用于透湿防水布。

用途

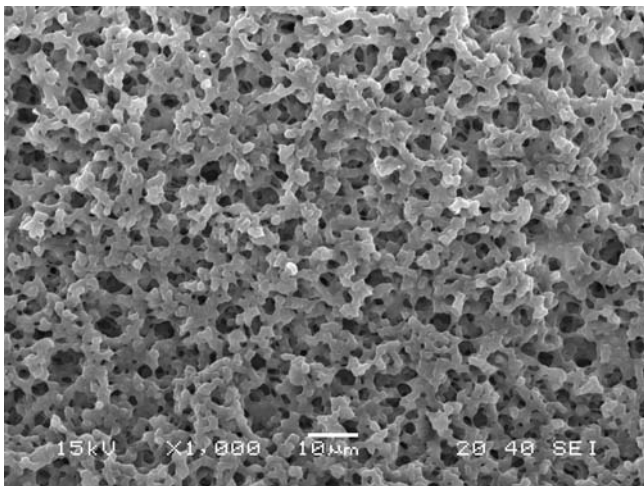
运动衣，伤口贴，贴条，人造皮革，合成皮革等材料（用例：家具，衣料，鞋等）。

X型的特征

X型(微多孔型)

为聚氨酯树脂分散体溶液。该溶液能够与水均一后形成乳化化合物(W/O)，涂布并烘干后可以形成只有几微米的连续微多孔泡沫层。

X型多孔膜电子显微镜照片



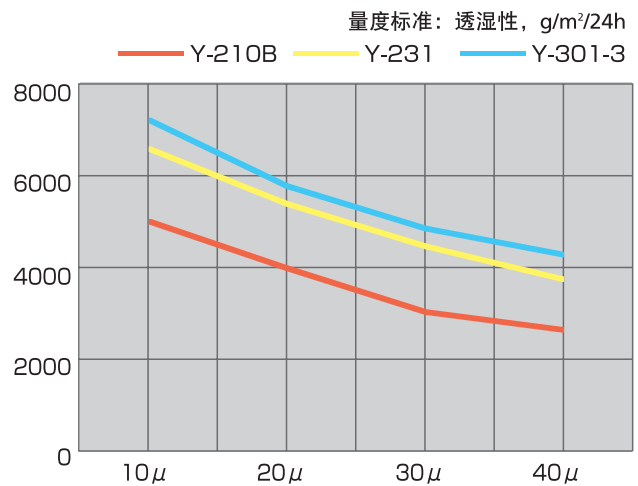
Y型的特征

Y型(无孔型)

在聚氨酯树脂的构造里引进亲水基，并赋予透湿性机能的无孔型聚氨酯树脂。

在离型纸上涂布后，通过烘干溶剂可以形成透湿防水膜层。

膜层厚度与透湿性机能的关系



具有代表性的产品

