

聚脲喷涂弹性体 380% (%)

产品名称	聚脲喷涂弹性体 380% (%)
公司名称	上海拓荒精细化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	不透水性:0.25Mpa/30min 断裂伸长率:380% (%) 主要用途:房屋防水、工业厂房、冷库隔气层等
公司地址	中国 上海 上海市 上海松江九亭易富路西
联系电话	86-021-67626373-14 13916668841

产品详情

不透水性	0.25Mpa/30min	断裂伸长率	380% (%)
主要用途	房屋防水、工业厂房、冷 库隔气层等	材质	橡塑

一、聚脲产品的定义

喷涂聚脲弹性体 (spray polyurea elastmoer , 简称spua) 技术是国外近十年来 , 为适应环保要求而研制、开发的一种新型无溶剂、无污染的绿色施工技术 , 是由异氰酸酯组份 (简称a组份) 与氨基化合物份 (简称r组份) 反应生成的一弹性体物质。

喷涂弹性体 (包括聚氨酯、聚氨酯—聚脲、聚脲) 技术是在聚氨酯反应注射型 (reaction injection molding英文缩写rim) 技术的基础上 , 于上世纪七十年代发展起来的。它继承了rim技术的撞击混合原理 , 却突破了rim必须使用模具的局限性 , 将瞬间固化、高速反应的特点扩展到一个全新的领域 , 极大的丰富了聚氨酯的应用范围 , 拓宽了人们对涂料、涂装技术的概念。正如聚氨酯、聚氨酯-聚脲、聚脲rim技术的发展经历了纯聚氨酯 (pu)、聚氨酯-聚脲 (pu/pua)、聚脲 (pua) 三个阶段一样 , 喷涂聚氨酯、聚脲弹性体也同样经历了三个阶段。

二、聚脲产品的优点

- 1 . 不含催化剂 , 快速固化 , 可在任意曲面、斜面及垂直面上喷涂成型。
- 2 . 对湿气、温度不敏感 , 施工时不受环境温度、湿度的影响。
- 3 . 双组份 , 100%固含量 , 不含任何挥发性有机物 (voc) , 对环境无害。
- 4 . 使用成套设备 , 施工方便 , 效率高。

5. 在具备超级抗拉强度（可达丙烯酸防水涂料10倍以上）、表面硬度的同时具备较高的延伸率（380%），其柔韧性、抗冲击性、耐磨性、耐老化性、

防腐蚀性等优异的物理化学性能奇妙地集于一身，大大拓展了传统的丙烯酸、聚氨酯、环氧树脂等高分子材料因性能缺陷而无法达到的应用领域。

三、聚脲产品应用

限于造价承受能力，聚脲产品目前多用于防腐保护。其中腐蚀环境混凝土防护用量较多，占总量的60%，其次是耐磨衬里占15%，钢结构防腐占10%，影响道具占10%，防水保温占5%。