

美国NatureWorks 耐水解 抗冲击 容器包装应用PLA聚乳酸2100-2P

产品名称	美国NatureWorks 耐水解 抗冲击 容器包装应用PLA聚乳酸2100-2P
公司名称	东莞市湘亿新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国NatureWorks 型号:2100-2P 产地:美国
公司地址	广东东莞樟木头镇先威路75号商务中心6栋115号
联系电话	15626872699 15626872699

产品详情

美国NatureWorks公司是一家知名的生物降解塑料制造商，其2100-2P型号是一种专为注塑和3D打印耗材而设计的PLA（聚乳酸）塑料。该材料在容器包装应用中展现出耐水解和抗冲击的优异性能。

PLA聚乳酸是一种新型的生物降解材料，使用可再生的植物资源（如玉米）所提出的淀粉原料制成。经过发酵过程制成乳酸，再通过化学合成转换成聚乳酸。这种材料具有良好的生物可降解性，使用后能被自然界中微生物完全降解，生成二氧化碳和水，不会污染环境。

2100-2P PLA塑料的特点包括强度高、韧性好、耐磨损、抗UV辐射、抗水解和可降解等。同时，它还具有优异的熔融流动性和低收缩率，能够实现精度要求较高的3D打印。这些特性使得2100-2P PLA塑料在容器包装应用中具有显著的优势。

在容器包装领域，2100-2P PLA塑料的耐水解性能尤为重要。它能够抵抗水分对材料

的侵蚀，保持包装物的完整性和稳定性。同时，其抗冲击性能也能有效保护包装物免受外界冲击和振动的影响，确保产品安全运输和储存。

此外，2100-2P PLA塑料还广泛应用于切削、薄膜、管道、棒材和板材原料等领域。由于其绿色环保的特性，它符合全球环保标准和可持续发展理念，被广泛应用于食品包装、医疗器械、家居产品、玩具等消费品领域。

综上所述，美国NatureWorks公司的2100-2P PLA塑料是一种性能优异、环保可持续的容器包装材料。它的耐水解和抗冲击性能使得它在包装领域具有广泛的应用前景，能够满足各种包装需求并推动包装行业的绿色发展。