

免费试样 ASA 日本UMG S210B 抗紫外线 纤维原料原材料 耐高温

产品名称	免费试样 ASA 日本UMG S210B 抗紫外线 纤维原料原材料 耐高温
公司名称	东莞市众欢塑料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	牌号:齐全 品名:ASA 是否进口:是
公司地址	东莞市
联系电话	13434508824 13434508824

产品详情

日本UMG S210B是一种ASA (Acrylonitrile Styrene Acrylate) 材料, 由日本UMG株式会社生产。ASA材料以其出色的耐候性、耐老化性和良好的机械性能而广泛应用于多个领域, 尤其是在户外环境中。以下是关于UMG S210B的详细介绍:

产品概述

UMG S210B属于DIALAC系列, 这是一种高性能的ASA材料, 专为满足高耐候性和高刚性需求而设计。它结合了ASA的耐候性和ABS的机械强度, 使其成为户外应用的理想选择。

物理性能

- **密度** : 1.07 g/cm (23 ° C) , 符合ISO 1183标准。
- **熔体体积流动速率 (MVR) ** : 25 cm/10 min (220 ° C/10.0 kg) , 符合ISO 1133标准。
- **收缩率** : 0.40到0.60% (流动方向 , 23 ° C) , 符合ISO 294-4标准。

机械性能

- **拉伸强度** : 断裂时为47 MPa (23 ° C) , 符合ISO 527标准。

- **弯曲强度** : 73 MPa (23 ° C, 2mm/min) , 符合ISO 178标准。
- **弯曲模量** : 2500 MPa (23 ° C, 2mm/min) , 符合ISO 178标准。
- **拉伸模量** : 2350 MPa (23 ° C) , 符合ISO 527标准。

冲击性能

- **简支梁缺口 (Charpy Notched)** : -30 (-22)时为2 kJ/m , 23 (73)时为10 kJ/m , 符合ISO 179标准。

硬度性能

- **洛氏硬度** : R108 R , 符合ISO 2039-2标准。

热学性能

- **热变形温度 (HDT)** : 1.8 Mpa (264 psi) (18.6kg/cm) 时为83 ° C , 符合ISO 75标准。
- **线性膨胀系数 (CLTE)** : 85 E-6 cm/cm/ ° C , 符合ISO 11359-2标准。

加工参数

- **干燥温度** : 85.0到90.0 ° C。
- **料筒后部温度** : 190到210 ° C。
- **料筒中部温度** : 210到230 ° C。
- **料筒前部温度** : 220到250 ° C。
- **射嘴温度** : 200到230 ° C。
- **加工 (熔体) 温度** : 220到260 ° C。
- **模具温度** : 50.0到60.0 ° C。

应用领域

UMG S210B的典型应用领域包括汽车行业 , 用于制造汽车外饰件 , 如仪表板、格栅、灯罩等 , 这些部件需承受日晒雨淋和强风吹等恶劣条件。

供应商信息

- **生产商**：日本UMG株式会社

- **产品供应地区**：北美洲或亚太地区

结论

UMG S210B作为一种高性能的ASA材料，提供了优异的耐候性和机械性能，适用于户外环境中的应用。其加工性能良好，易于通过注射成型工艺加工成各种产品。