

# 日本旭化成 DELPET 60NPMMA

产品名称	日本旭化成 DELPET 60NPMMA
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:日本旭化成 型号:60N 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

## 产品详情

PMMA 日本旭化成 60N简介--PMMA：

聚甲基丙烯酸甲酯（poly(methylmethacrylate)，简称PMMA），又称做压克力、亚克力（英文Acrylic）或有机玻璃、Lucite（商品名称），在香港多称做阿加力胶，具有高透明度，低，易于机械加工等优点，是平常经常使用的玻璃替代材料。

PMMA 日本旭化成 60N简介--PET性能：

PMMA适用于小型、薄型的导光板用途：笔记本电脑用导光板重要参数：熔体流动速率:10g/10min密度:1.19g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.3%缺口冲击强度:1.2拉伸强度:59MPa

PMMA具有高抗冲击性和流动性用途：文具、手机面板、玩具重要参数：缺口冲击强度:7拉伸强度:50MPa热变形温度:90

PMMA适用于大型、厚型的导光板用途：台式电脑用导光板重要参数：熔体流动速率:5.5g/10min密度:1.19g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.3%缺口冲击强度:1.2拉伸强度:62MPa

PMMA具有好的耐热性，耐气候性用途：车辆，照明，光学产品重要参数：熔体流动速率:2g/10min密度:1.19g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.3%缺口冲击强度:1.3拉伸强度:78MPa

PMMA具有流动性，适用于大型或薄型模塑品用途：杂货，家电，照明重要参数：熔体流动速率:14g/10min密度:1.19g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.3%缺口冲击强度:1.2拉伸强度:69MPa

PMMA 日本旭化成 60N简介--PMMA工艺：

(A) PMMA含有极性侧甲基，具有较明显的吸湿性，吸水率一般在0.3%-0.4%，成型前必须干燥，干燥

条件是80 -85 下干燥4-5h。

(B)PMMA在成型加工的温度范围内具有明显的非牛顿流体特性，熔融粘度随剪切速率增大会明显下降，熔体粘度对温度的变化也很敏感。因此，对于PMMA的成型加工，提高成型压力和温度都可明显降低熔体粘度，取得较好的流动性。

(C) PMMA开始流动的温度约160 ，开始分解的温度高于270 ，具有较宽的加工温度区间。

(D) PMMA熔体粘度较高，冷却速率又较快，制品容易产生内应力，因此成型时对工艺条件控制要求严格，制品成型后也需要进行后处理。