

二苯甲烷双马来酰亚胺CAS NO: 13676-54-5

产品名称	二苯甲烷双马来酰亚胺CAS NO: 13676-54-5
公司名称	洛阳尚凌化工产品有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	外观:淡黄色晶体 含量: 99 初熔点:154
公司地址	偃师区邙岭镇刘坡村
联系电话	17644492139

产品详情

二苯甲烷双马来酰亚胺

外观为浅黄色结晶粉末,可溶于二甲基甲酰胺、二甲基乙酰胺、二甲基亚砷等强极性溶剂,部分溶于丙酮、二氯乙烷、甲酚等溶剂;能与许多种亲核试剂如胺类、酚类、硫化氢和硫醇等进行加成共聚反应;也可同时与几种化合物进行共聚、共混性。本品能在高低温(-200 ~ 260)下赋予材料突出的机械性能、高电绝缘性、耐磨性、耐老化及防化学腐蚀、耐辐射性、高真空中的难挥发性以及优良的粘结性、耐湿热性和无油自润滑性,是多种高分子材料及新型橡胶的改性剂,还可作为其它高分子化合物的偶联剂和固化剂等。与各种填料的相溶性好,与各种纤维有良好的浸润性,粘附性和复盖性。在特种高分

子材料中，易加工成型。可以模压、层压、注塑、浸胶，尤其在厚大无孔隙的绝缘制件方面。

多年来，双马来酰亚胺BMI作为制造耐热结构材料、H级或F级电气绝缘材料的一种比较理想的树脂基体，日趋广泛地应用于航空、航天、电力、电子、计算机、通讯、机车铁路、建筑等工业领域。

化学名称: N,N' -4,4' -二苯甲烷双马来酰亚胺 英文名: N,N'-4,4'-DIPHENYLMETHYLENE-

BISMALEIMIDE分子式:

C₂₁H₁₄N₂O₄

CAS

NO: [13676-54-5](#)

应用领域

多年来，双马来酰亚胺BMI作为制造耐热结构材料、H级或F级电气绝缘材料的一种比较理想的树脂基体，日趋广泛地应用于航空、航天、电力、电子、计算机、通讯、机车铁路、建筑等工业领域。主要有：1.电机绝缘材料 耐高温浸渍漆（溶剂型和无溶剂型）、漆包线漆、层压板、无纬带、云母带、电子覆铜板、模压塑料、环氧改性F~H级粉末涂料、浇铸件等；2.先进复合材料基体树脂、航天、航空结构材料、碳纤维耐高温结构件、高档印刷线路板和其它功能材料等；

3.工程塑料：聚丙烯PP、尼龙PA、ABS、APC、PVC、PBT、EPDM、PMMA等材料的增强改性剂、交联剂和新型橡胶硫化剂等；4.耐磨材料：金刚石砂轮、重负荷砂轮、刹车片、耐高温轴承粘合剂、磁性材料等；5.其它方面：化肥生成（合成氨）机械设备的无油润滑、动静密封材料等众多高新技术领域。

典型质量指标

项目	规格
外观	浅黄色或黄色结晶粉末
含量	98%
初熔点	154
加热减量	0.3%
灰分	0.3%
酸值	1.0 mgKOH/g(甲苯法)
	45.0 mgKOH/g(丙酮法)
甲苯溶解性	全溶或少量不溶物，透明溶液

包装储运

包装:牛皮纸袋或者纸桶。25Kg/袋(桶)。贮存:
贮存于干燥、通风良好的库房中，远离热源、火源，避免阳光照射。