



中华人民共和国国家标准

GB 12216—90

铸造用合脂粘结剂

The residue from distillation of synthetic fatty
acids as binder for foundry

1990-01-12 发布

1990-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

铸造用合脂粘结剂

GB 12216—90

The residue from distillation of synthetic
fatty acids as binder for foundry

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铸造用合脂粘结剂的牌号、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于以石蜡为原料制取合成脂肪酸过程中的蒸馏后残渣(副产品)并以适量溶剂稀释配成的铸造砂芯用合脂粘结剂。

2 引用标准

- GB 253 灯用煤油
- GB 264 石油产品酸值测定方法
- GB 1922 溶剂油
- GB 2684 铸造用原砂及混合料试验方法
- ZB J31 006 检定铸造粘结剂用标准砂
- JB 4007 熔模铸造涂料试验方法

3 铸造用合脂粘结剂的分级及牌号表示方法

3.1 铸造用合脂粘结剂按粘度值分级,应符合表 1 规定。

表 1

等级代号	粘度值, s 30℃
40	≥15~40
80	>40~80
120	>80~120

3.2 铸造用合脂粘结剂按工艺试样抗拉强度值分级,应符合表 2 规定。

表 2

等级代号	工艺试样抗拉强度值, MPa
14	≥1.4
17	≥1.7

3.3 牌号表示方法

铸造用合脂粘结剂的牌号表示方法如下: