

氟碳粉末涂料配方示例

氟碳粉末涂料近年来越来越多的生产和应用。其中热固性氟碳粉末具有优异的耐磨、耐高温、耐腐蚀和耐候等性能，主要以氟烯烃-乙烯基醚（乙烯基酯）共聚物树脂和固化剂（内封闭或封闭聚多异氰酸酯）为成膜物，加入助剂、颜料、填料，通过预混-熔融挤出-粉碎-筛分制成成品氟碳粉末涂料。整个过程使用常规粉末涂料生产设备即可。其中 FEVE 类树脂应用较多。配方中也有加入传统聚酯树脂和固化剂，涂层特性主要取决于配方中氟碳树脂的质量和占比。

Since 1999 HBNICE® 来斯涂材		
氟碳粉末配方示例		
原料名称	配方一	配方二
氟碳树脂SRF-750H	533	285
聚酯树脂P9335A	—	279
固化剂B1540	67	35
固化剂TGIC	—	21
流平剂3065	10	10
安息香996	3	3
除气剂410	5	5
增塑剂7550	7	—
颜料、填料	375	362
合计	1000	1000