

橡胶氟系脱模剂成分分析 表面 残留分解物成分化验

第三方工业诊断中心

产品名称	橡胶氟系脱模剂成分分析 表面 残留分解物成分化验 第三方工业诊断中心
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

1、橡胶脱模剂:指用于防止橡胶产品与模具表面粘连，并能使之顺利出模而不致撕裂的一类物质。使用时将它喷或涂于模腔表面，以形成一层有效的隔离层。对脱模剂的主要要求是：有一定的热稳定性和化学惰性，不腐蚀模腔表面；在模腔表面下残留分解物；不影响产品色泽，但能赋予良好的外观、无毒；易于配制，使用方便。

2、氟系脱模剂:氟脱模剂继承了含氟材料的特点，能够显著降低固体的表面能，使其产生难浸润和不粘着性，不易与其他物质溶合，很好的解决了成品与模具之间的粘结问题，配制成脱模剂时，含氟化合物的用量极小。对热固性树脂、热塑性树脂和各种橡胶制件均适用，模制品表面光洁，二次加工性能优良，特别适合于精细电子零部件的脱模。

3、硅系脱模剂:有机硅脱模剂是以有机硅氧烷为原料制备而成，其优点是耐热性好，表面张力适中，易成均匀的隔离膜，脱模寿命长。缺点是脱模后制品表面有一层油状面，二次加工时必须进行表面清洗。常用的有硅油，硅橡胶，乳化硅油以及硅脂等。有机硅脱模剂是目前橡塑脱模剂中档市场的主流产品，在聚氨酯、橡胶、等树脂的加工中均有广泛应用。

4、蜡(油)系脱模剂蜡油系列脱模剂特点是价格低廉,粘敷性能好,缺点是污染模具，其主要品种有:

工业用凡士林,直接用作脱模剂；

石蜡,直接用作脱模剂；

磺化植物油,直接用作脱模剂；

印染油(土耳其红油、太古油),在100份沸水中加0.9~2份印染油制成的乳液,比肥皂水脱模效果好；

聚乙二醇(相对分子质量200~1500),直接用于橡胶制品的脱模。

5、表面活性剂系脱模剂

表面活性剂脱模剂特点是隔离性能好,但对模具有污染。主要有以下几类:

肥皂水,用肥皂配成一定量浓度的水溶液,可作模具的润滑剂,也可作为胶管的脱芯剂;

油酸钠,将22份油酸与100份水混合,加热至近沸,再把3份苛性钠慢慢加入,并搅拌至皂化,控制pH值为7~9,使用时按1:1的水稀释,用作外胎硫化脱模时,需在200份上述溶液中加入2份甘油;

甘油,可直接用作脱模剂或水胎润滑剂。

脂肪酸铝溶液,将脂肪铝溶于二氯乙烷中配成1%溶液,适用于聚氨酯制品,涂1次,可重复用多次,脱模效果好;

硬脂酸锌是透明塑料制品的脱模剂。

6、内加型脱模剂

硬脂酸锌、硬脂酸铵、石蜡等宜作内加型脱模剂;

模得丽脱模剂,直接加入胶料中使用。