

Escoat P-20离型剂 (又称防粘剂或隔离剂)

离型剂P-20是无硅溶剂型粉状离型剂。广泛用于各种胶带，标签，和PP、PE、PVC & PET保护膜上。其剥离效果稳定，附着性好。

一、性能特点：

- 1.本品不含硅，不迁移，不破坏胶粘性。
- 2.用量微，成本低，使用方便。
- 3.适用于各种胶粘剂产品，如：热溶胶类（天然或人造橡胶），亚克力胶类（油溶性或水溶性）。
- 4.本品无毒、无味、易运输和贮存。
- 5.通过美国FDA认证。

三、使用方法

由于使用的胶粘剂，涂层基材，涂层设备，及所需剥离强度的不同，P-20使用量也有所不同。最关键的是P-20要涂覆整个基材才能达到剥离效果。一般使用比率是1%到3%。

P-20稀释方法：

- 1.先计算好P-20和甲苯所需配比量，并放置不同的容器里。表格中是250g的P-20所需甲苯量在不同比率下的配比参考。
- 2.在盛有P-20的容器中，加入少量甲苯（如：250g的P-20，可以加入1kg甲苯）在60℃下混合、加热、不断搅拌直到液体溶解。
- 3.将混合液全部倒入盛有其余甲苯的容器里，并继续不断搅拌直到液体彻底溶解澄清为止。此容器需要保持恒温。
- 4.将混合液输入料槽中（此料槽需保持45℃到50℃的恒温，最好有循环装置）。

表格中是所需甲苯量的配比参考

P-20配比率 (250g)	需要甲苯 (KG)
3.0%	8.08
2.5%	9.75
2.0%	12.25
1.5%	16.42
1.0%	24.75
0.5%	49.75

使用时注意事项：

- 离型剂在甲苯中始终保持彻底溶解状态，涂料是清澈的。
- 涂布时装有涂料的槽应保持45℃的恒温。
- 使用时，应注意用多少配多少，在连续化生产操作时，应不断向料槽中加入新配制的离型剂混合液，以保持比率相对稳定。
- 如溶解后的P-20没有用完，要放在密封容器中保存。下次可重新加热，再次使用。再次使用前要保证P-20在甲苯中彻底溶解，溶液是彻底澄清的。
- 烘箱温度的设定还要考虑烘箱长短和机器运转速度，一般膜在出烘箱口时的表面温度是78℃左右。关键是甲苯需要彻底烘干。
- 涂布量大概为每平米0.01克到1.0克。

除甲苯外，还可使用其他溶剂：

- 正己烷或庚烷
- 正己烷（90%）和乙醇（10%）的混合液
- 庚烷（90%）和乙醇（10%）混合液

离型剂是否涂布均匀的检测方法：

P-20在甲苯中稀释到所需比率后，再加入0.05%荧光增白剂一起搅拌到液体澄清为止。涂到基材上然后烘干溶剂，拿到暗室黑灯下检测，如整个基材不均匀发亮或不发亮，则需要提高P-20用量直到检测均匀发亮为止。

四、储存&包装

应密封存放于避光处，并远离火源。存放温度在5℃和40℃之间。在操作时应保护皮肤和眼睛，并避免吸入蒸发气体。产品包装为50KG/桶，10 KG/桶，5 KG/桶，1KG/袋。

二、技术指标：

外观:	白色或淡黄色粉末至细小结晶体
纯度:	>99.5%
熔点:	97-107℃
清澈度ADSAM082 加热到70℃	清澈 (10g/100mL甲苯)
色度:	<5
*不溶于水	

如需要进一步的技术咨询，请与美泽化工联系：

联系人：Ms.王琳，魏小姐

电话：13691092738, 15996228860

025-84418565x800

电子邮件：lwang@mayzo.com



美泽化工有限公司