



辽阳辽化奇达化工有限责任公司

辽宁省辽阳市宏伟区东环路 6 号

Tel: +86-(419)- 5150249, 5352720; Fax: +86-(419)- 5150249

Email: info@qidachem.com

http://www.qidachem.com

QIDA®APAO

奇达® 非晶态 α -烯烃共聚物

Amorphous Poly Alpha Olefin

TacBond® TB 1403

产品说明书

更新日期: 2015 年 5 月

化学名称 非晶态 α -烯烃共聚物 (Amorphous Poly Alpha Olefin)

通用名 聚烯烃

外观及颜色 浅黄色、块状

应用:

- 胶粘剂、密封剂行业: 热熔胶、热熔压敏胶, 丁基密封胶、丁基防水胶带等;
- 防水、防腐行业: 非固化橡胶沥青防水涂料, 管道防腐胶带、防腐涂料;
- 橡塑制品行业: 橡胶加工润滑、软化、增亮, 塑料加工润滑、改性增韧;
- 特种蜡行业: 石蜡、聚乙烯蜡、聚丙烯蜡、费脱蜡改性, 增稠、增韧、调节软化点及温度敏感性等。

产品指标

牌号	粘度 (190°C)/cp	针入度 (25°C, 100g, 5S) /dmm	软化点 /°C
TB1403	1000-5000	55-100	95-125

包装

聚丙烯袋装, 净重 20KG。

TB1403 产品特点:

1. 分子量低，熔融粘度低，高温流动性好，施胶工艺性优异；
2. 初粘性好，对基材浸润性优异；
3. APAO 属于非结晶聚合物，具有延迟结晶性，开放时间较长；
4. 本品具有较高的无规度，故其拥有出色的低温性能，主要表现为优异的低温初粘性以及柔韧性。在诸如丁基密封胶、丁基防水胶带、非固化橡胶沥青防水涂料配方中使用本品可以赋予产品优异的低温冷粘性；
5. APAO 与丁基橡胶，聚异丁烯，增粘树脂等高分子聚合物相容性良好，在丁基橡胶、聚异丁烯体系的密封类产品以及非固化涂料产品中使用本品，可以明显改善丁基橡胶的混炼工艺性，降低胶的挤出温度，挤出成品顺畅，外观光亮、柔软；
6. 该产品软化点较低，应用于热熔胶配方中可以实现低温施胶；与热熔胶配方中的 SIS、氢化 C5 树脂等相容性良好，配方中加入 APAO 可以部分替代氢化 C5 树脂，降低成本；
7. 具有优异的耐热氧老化性、耐紫外老化性能以及防水性能，特别适用于高温、高湿环境；
8. 密度低，体积大，特别适用于制作低密度产品，使最终使用方省胶；
9. APAO 电绝缘性优异，也适用于绝缘密封产品。