



## Nucleating agent 成核剂NA-11



## Nucleating agent 成核剂NA-30



中文名	2, 2-亚甲基双(4, 6-二叔丁基苯基)磷酸酯钠	
外观	白色粉末	
CAS	85209-91-2	
纯度	99%	
熔点	>400°C	
干燥减重	0.25% max.	
产品应用	<p>NA-11是一种结晶核剂，强调刚性，它具有下列优点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提高热变形温度(HDT)，抗折模数及高分子的耐冲击强度。</li> <li>2.在低浓度计量时，可以提供明显的透明度。</li> <li>3.提升产品的结晶温度。</li> <li>4.由于具有良好的产品兼容性，因此没有花及移出等问题。</li> </ol> <p>NA-11广范地被使用在PP产品作为食品包装的应用。 NA-11是PP、PET、PBT、Polyamide的最适合结晶核剂。 建议添加量为0.1~0.3%。</p>	

化学名称	二(4-叔丁基-苯甲酸)氢氧化铝	
外观	白色粉末	
CAS	13170-05-3	
纯度	98%	
熔点	>300°C	
干燥减重	< 1.0%	
产品应用	<p>NA-30是各种半晶质聚合物的高效非均相成核剂。尤其适用于聚烯烃，聚酯，尼龙聚甲醛或热塑性聚氨酯。</p> <p>NA-30是通过提高结晶温度和或结晶速度来增加注塑或吹模中单位时间的产量的，并且终制品的机械性能加拉伸强度等有明显改善。同时在得到更好控制的结晶化过程中，由于形成更小均匀的球晶体而减少了翘曲。它也有助于光泽等的光学性能。在低添加量时，可以改善聚合物的透明性。</p> <p>NA-30是化学惰性的，因而与其它助剂如加工助剂、光稳定剂、热稳定剂无不良作用。由于其优越的热稳定性它不会限制塑料原有的加工条件。由于其在聚合物本体中良好的不溶解性，故不会引起制品的雾化或粉化。NA-30在加工过程中不会融化，但是在常见的挤出条件下极易分散在聚合物融体中。</p>	