



**橡胶防焦剂**  
**RUBBER ANTISCORCHING AGENT**

**WILLING PVI (CTP)**

化学名称

N-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺

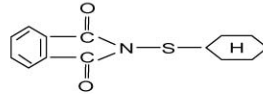
Chemical Name

N-Cyclohexy(thio)phthalimide

分子式/Molecular Formula

C<sub>14</sub>H<sub>15</sub>O<sub>2</sub>SN

结构式/Molecular Structure



分子量/Molecular Weight

261.34

CAS 编号/CAS NO.

17796-82-6

技术指标 / Specifications

项目 / Item	晶形料 / Crystal	加油晶形料 / Oiled Crystal	颗粒 / Granule
外观(目测) / Appearance	白色晶形料(颗粒) / White crystal (granule)		
初熔点 / Initial Melting Point, °C ≥	90.0	90.0	90.0
加热减量 / Loss on Drying, % ≤	0.30	0.40	0.30
灰分 / Ash, % ≤	0.30	0.40	0.30
添加剂 / Additive, %	\	0.0-2.0	\
粒径 / Granule Diameter, mm	\	\	2.50

**性状**  
**Properties**

白色晶形料(颗粒)。比重1.25-1.35。溶于丙酮、苯、甲苯、乙醚、乙酸乙酯、热四氯化碳、热醇，微溶于汽油，不溶于煤油和水。

White crystal (granule). The density is 1.25-1.35. Soluble in acetone, diethyl ether, ethyl acetate, hot CCl<sub>4</sub> and hot alcohol, slightly soluble in gasoline, insoluble in kerosene and water.

**用途**  
**Applications**

能够防止胶料在加工过程中发生早期硫化，提高加工安全性，而对硫化速度及硫化胶物性能几乎没有影响；由于能有效地防止焦烧，使压延机、压出机的高温高速运转成为可能，而且可有效地利用强力的硫化活性剂，提高硫化机的生产能力，工厂的总生产能力提高；能大幅度地提高胶料的贮藏稳定性，防止存放期间发生自然硫化；可以与促进剂 WILLING NS、WILLING M、WILLING DM、WILLING CBS和有效或半有效硫化体系并用，改善胶料性能；对由于季节、操作及配合失当等原因而已经经受高热的胶料或具有焦烧危险不能进一步加工的胶料，本品具有再生复原效果；没有发泡、污染等不良副作用；主要用于天然橡胶、合成橡胶，尤其与次磺酰胺类促进剂并用时，构成良好的硫化体系。

Pre-vulcanisation inhibitor. Provide predictable scorch control in most sulphur vulcanisation. Improved cost performance through marginal stock recovery, single-stage mixing, higher processing and/or curing temperatures. Activity is linear and higher than most retarders. May cause bloom above 0.5 phr. It is the anti-scorching agent for both natural and synthetic rubber.

**包装**  
**Package**

25kg塑编袋、纸塑复合袋、牛皮纸袋。

25kg plastic woven bag, paper with plastic film bag, kraft paper bag.

**贮存**  
**Storage**

应储存在阴凉干燥、通风良好的地方。包装好的产品应避免阳光直射，有效期1年。

The product should be stored in the dry and cooling place with good ventilation, avoiding exposure of the packaged product to direct sunlight. The validity is 1 year.

**说明**  
**Notes**

本产品可以根据客户要求做超细粉末。

The product could be ultrafine powder based on customer accurate requirement.