

橡胶防老剂

RUBBER ANTIOXIDANT

RTENZA MB (MBI)

化学名称

2-硫醇基苯并咪唑

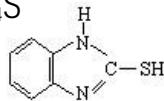
Chemical Name

2-Mercaptobenzimidazole

分子式/Molecular Formula

C₇H₆N₄S

结构式/Molecular Structure



分子量/Molecular Weight

150.16

CAS 编号/ CAS No.

583-39-1

技术指标/Specification

项目/Item	粉料/Powder	加油粉料/Oiled Powder	颗粒/Granular
外观(目测)/Appearance	白色粉末或颗粒/White Powder(Granular)		
初熔点/Initial Melting Point, °C ≥	290.0	290.0	290.0
加热减量/Loss on Drying, % ≤	0.30	0.50	0.30
灰分/Ash, % ≤	0.30	0.30	0.30
筛余物/Residue on 150μm Sieve, % ≤	0.10	0.10	\
筛余物/Residue on 63μm Sieve, % ≤	0.50	0.50	\
添加剂/Additive, %	\	0.1-2.0	\
粒径/Granular Diameter, mm	\	\	2.50

性状 本品为白色粉末。无臭，但有苦味。比重 1.42。溶于乙醇、丙酮和乙酸乙酯，难溶于石油醚、二氯甲烷，不溶于四氯化碳、苯及水中。贮存安定性良好，为不污染的第二防老剂。

Properties White powder. No smell but taste bitter. The density is 1.42. Soluble in alcohol, acetone, ethyl acetate, slightly soluble in petroleum ether, CH₂Cl₂, insoluble in CCl₄, benzene and water. Good stabilization storage ability. As second antioxidant without posion.

用途 本品用作天然橡胶、二烯类合成橡胶及乳胶的抗氧化剂，也可用于聚乙烯。对氧、天候老化及静态老化等具有防护效能，也能较有效地防护铜害和克服制品硫化时过硫引起的不良作用。本品可单独使用，也可与其他防老剂（如 DNP、AP 及其他非污染性防老剂）并用，可获得明显的协同效果。本品在橡胶中易分散，在日光下不变色，略有污染性。单独使用时用量一般为 1-1.5 份，当用量超过 2 份时，会产生喷霜现象。在乳胶泡沫橡胶中的用量为 0.5 份。因本品有苦味，不宜用于食品接触的橡胶制品中。

Application A non-staining secondary antioxidant for NR, CR, SBR, NBR and EPR etc. Especially effective against heat oxidation in combination with amine.

包装 25kg 牛皮纸袋。

Package 25kg kraft paper bag.

贮存 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 2 年。

Storage 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 2 years.

说明 本产品可以根据客户要求做超细粉末。

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