

橡胶防老剂
RUBBER ANTIOXIDANT
RTENZA MMBZ (ZMMBI)

化学名称

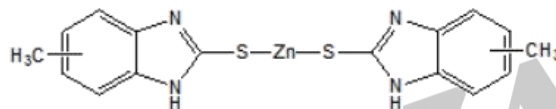
2-硫醇基甲基苯并咪唑锌

Chemical Name

Zinc 2-Mercaptomethyl benzimidazole

分子式/Molecular Formula

结构式/Molecular Structure



分子量/Molecular Weight

391.8

CAS 编号/CAS NO.

61617-00-3

技术指标/Specification

项目/Item	粉料/Powder
外观(目测)/Appearance	灰白色粉末/Off-White Powder
初熔点/Initial Melting Point, °C ≥	270.0
加热减量/Loss on Drying, % ≤	1.50
锌含量/Zinc Content, % ≤	15.0-22.0
筛余物/Residue on 150µm Sieve, % ≤	0.10
筛余物/Residue on 63µm Sieve, % ≤	0.50

用途 本品用作天然橡胶、二烯类合成橡胶及乳胶的抗氧剂，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 RTENZA MMBZ is one of the non-polluting antioxidant, similar performance with MBZ, used for NR, SBR, BR, NBR, etc. Heataging resistance effect of RTENZA MMBZ is obvious, and it has the synergistic effect with amine, and phenolic antioxidant, to improve the heat aging resistance. RTENZA MMBZ is used for transparent rubber products, light and bright color rubber products.

包装 20kg 牛皮纸袋。

Package 20kg 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.