



### DATA-SHEET

SPECIFICATION & DATA SHEET 物质规格数据表		Chemical Analysis: 化学分析	
Product Code: 产品编码	AC0017 1 000 42	Chemical Name: 化学名称	Zinc Dibutyl dithiocarbamate 二丁基二硫代氨基甲酸锌
Trade Name: 商品名称	Accelerator ZDBC (BZ) 促进剂 ZDBC(BZ)	CAS No.: CAS 编号:	136-23-2
Molecular Formula 分子式	C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> N <sub>2</sub> S <sub>4</sub> Zn	Molecular Weight: 分子量	474.1
Synonym 同类名称	Robac ZBUD; BU; ZDBD; Vulkacit® LDB		

Product Information: 产品资料

#### \*\*\*Specification 规格

Appearance (visual inspection): 外观(目测)	white powder 白色粉末	Initial M.P. °C ≥ 初熔点 °C ≥	104
Zinc content % : 锌含量%	13.0-15.0	Loss on drying % ≤: 加热减量 % ≤:	0.50
Residues(150µm) % ≤: 筛余物(150µm) % ≤:	0.10	Density at 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C 下的密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.24
Soluble Zinc content % ≤ 水溶性锌盐 % ≤	0.30	Assay content % ≥ 纯度 % ≥	96

#### \*\*\*Typical Properties 主要特性

Light yellow powder.Soluble in CS <sub>2</sub> , benzene, chloroform, alcohol, diethyl ether, insoluble in water and lower concentration alkali.	白色粉末。溶于CS <sub>2</sub> , 苯, 氯仿, 乙醇, 乙醚, 不溶于水 and 浓度较低的碱。
--	--

#### \*\*\*Recommended Applications 应用推荐

ZDBC is used as secondary ultra accelerator for thiazole and sulfenamide cure systems in general purpose polymers (NR, SBR, IIR, EPDM). It can be used as a primary accelerator in specialty applications as well as in latex. In latex applications ZDBC is mainly used in transparent goods and in prevulcanized latex. An additional application is as an antioxidant in adhesive systems. ZDBC gives faster cures than ZDEC or ZDMC.	ZDBC 用作通用聚合物 (NR, SBR, IIR, EPDM) 中噻唑和次磺酰胺固化体系的二级超促进剂。它可以用作特殊应用和乳胶中的主要促进剂。 在胶乳应用中, ZDBC 主要用于透明产品和预硫化胶乳。另外在粘合剂体系中,ZDBC 可用作抗氧化剂。和 ZDEC 或 ZDMC 相比, ZDBC 硫化速度更快。
---	---

#### \*\*\*Handling and Storage recommendations 推荐操作存储条件

The product should be stored in the dry and cooling place with good ventilation and should be avoid hot and sunshine. Usually the shelf time is 12 months while the recommend use of date is 6 months.	应存放在通风良好的干燥, 冷却的地方, 避免高温, 日光照射。 通常保质期为 12 个月, 而推荐使用日期为 6 个月。
---	---

#### \*\*\*Package 包装

Bag: 25kg/bag 包装: 25kg/包	Pallet(1.1*1.1*0.1): 700kg/P 托盘(1.1*1.1*0.1) : 700kg/P
-----------------------------	---