

고무工業用 原副資材篇

編輯部撰

品質均一하고 性能이 保障된 duPont 社의 促進劑, 活性劑 및 遲延劑

促進劑

Accelerator 522 : 主成分은 Piperidinium Pentamethylene dithiocarbamate 이고 天然고무, SBR, NBR 用 強力한 促進劑이며 Neoprene 의 爵解劑(素練促進劑)로도 使用된다.

Accelerator 808 : Butyraldehyde-aniline 縮合物로서 天然고무, 再生고무, SBR, NBR, Butyl 고무 및 Neoprene 接着劑用 中庸促進劑

Accelerator 833 : Butyraldehyde monobutylamine 縮合物로서 天然고무, 再生고무, SBR, NBR, Butyl 고무 및 Neoprene 接着劑用 強鹽基性 促進劑

Caytur 7 : 主成分—Mixed aromatic diamine. 液體 Urethane 고무用 加黃劑로서 高度의 反應性 液體.

Conac S : 主成分—N-cyclohexyl-2-benzothiazole sulfenamide. 天然고무, SBR, Polyisoprene, Polybutadiene 및 Nitrile 고무用 遲延性促進劑.

Conac T : 主成分—Cyclic thiuram. SBR, NBR, Polyisoprene 및 Polybutadiene 用 遲延性促進劑로서 Conac S 보다 加黃速度가 빠르고 安定性도 좋다.

DOTG : 主成分—Di-o-tolylguanidine. 天然고무, 再生고무, SBR, Neoprene 및 Hypalon coating 用 促進劑로서 一般用으로 널리 쓰이며 加

黃速度는 普通程度로 安全함.

EPTACI : 主成分—Zinc dimethyldithiocarbamate. EPT 고무를 包含한 여러가지 고무用 超促進劑.

EPTAC 2 : 50% EPTAC, 50% Thiuram M 의 混合物. EPT 고무用 高活性 促進劑로서 加工性이 安全.

EPTAC 4 : Zinc dibutyldithiocarbamate. EPT 고무用 非噴出性 一次促進劑, 또는 各種 라텍스 用 低溫性早期加黃劑.

MBT : 2-Mercaptobenzothiazole. 天然고무, SBR, NBR, Butyl, EPT, Hypalon, 各種 라텍스, Nordel, Polyisoprene 및 Polybutadiene 用 促進劑로서 價格이 低廉, Neoprene 에는 加黃遲延性 效果를 준다.

MBTS : 2, 2'-Benzothiazyl disulfide. 天然고무, 再生고무, SBR, Nitrile 고무, Butyl 고무 및 Hypalon 用 一般目的 促進劑로서 加工性이 安全하고 加黃速度도 普通. Neoprene 에는 遲延性 效果를 나타냄.

MOCA : 4, 4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline). Urethane 고무用 Diamine 加黃劑

NA 22 : 2-Mercaptoimidazoline. 各種 Neoprene 을 高度의 加黃고무로 만드는 一般用 促進劑로서 加黃速度를 빠르게 함.

PERMALUX : Dicatecholborate 의 Di-o-tolylguanidine 鹽. Neoprene 用 促進劑로서 加黃速度

가 極히 빠름. 天然고무 및 SBR 配合고무에서 는 老防劑 및 活性劑 作用을 한다.

Polyac : Wax 에 25%의 Para-nitroso benzene polymer 를 混合한 것임. 未加黃 Butyl 고무의 cold flow 를 減少시키고 加黃고무의 性質을 改良시키는 化學的 熱處理劑

TEPIDONE : 水溶解 Sodium dibutyl dithiocarbamate 의 47% 溶液. 라텍스 및 分散性 再生 고무用 超促進劑. Thiuram 系 促進劑와 併用하면 Neoprene 라텍스로만든 薄膜에 優秀한 耐老化性을 賦與하고 抗張力도 높아진다.

TETRONEA : Dipentamethylene thiuram hexasulfide. 優秀한 耐老化性을 가진 加黃고무를 生成시키는 大端히 活性이 強한 硫黃生成促進劑로서 天然고무, SBR, NBR, Neoprene, Butyl 고무, Polyisoprene 및 Hypalon 에 쓰인다.

THIONEX : Tetramethyl thiuram monosulfide. 天然고무, 再生고무, SBR, NBR, Butyl 고무, Neoprene 및 NORDEL(EPT 고무)에 쓰이며 加黃速度가 빠른 效果的인 促進劑.

THIURAM E : Tetraethyl thiuram disulfide. 天然고무, 再生고무, SBR, NBR, Butyl 고무, Neoprene, Hypalon 및 EPT 用 促進劑로서 加黃速度가 빠르다.

THIURAM M : Tetramethyl thiuram disulfide. 天然고무, 再生고무, SBR, NBR, Butyl 고무, Neoprene, Hypalon 및 EPT 用 促進劑로서 加黃速度가 빠르다.

ZENITE : MBT 의 亞鉛鹽. 天然고무, 再生고무, SBR 및 NBR 用 中庸促進劑.

活 性 劑

ACTIVATOR DN : 特別處理한 微粒子의 尿素活性劑로서 發泡劑用으로 쓴다. 發泡劑와 適當한 比率로 使用하면 無臭의 Sponge 고무를 만들 수 있다.

BARAK : Dibutylammonium oleate. Thiazole 系 促進劑의 優秀한 活性劑이고 Thiuram 系 促進劑에 對해서는 加黃 遲延性 活性劑 作用을 함. 特히 Polyisoprene, 天然고무 및 SBR 에 效果的이다.

加黃遲延劑

RETARDER W : Salicylic acid with a dust deprement. Dry rubber 및 接着劑에 쓰이는 酸性 促進劑의 遲延活性劑.

供給社 : 美國 E. I. duPont deNemours 社



韓國總代理店 : 親和企業社

忠武路 1 街 24 番地의 14

Tel 23-4811

Exclusive Distributor; CHIN WHA

ENTEPRISE Co. Seoul.

Tel 23-4811