

ภาคผนวก ข

สูตรยางในลูกฟุตบอล

Ball Bladder

Ingredient	Parts by weight
Polysar Bromobutyl X2	75
Masticated natural rubber	25
Pentalyn K (tackifying resin from Hercules)	2
Vulkasil S	40
Talc (e.g. Mistron vapor)	80
Paraffinic oil (Sunpar 115)	7.5
Paraffin wax	2.5
Poly ethylene glycol	3.5
Zinc oxide	3
Stearic acid	2
Vulkacit DM	2
Vulkacit thiuram	0.8
Total	243.3

เนื่องจากชื่อสารเคมีที่อยู่ในสูตรที่รับจาก บริษัท มัลติเคมี-คอลเอ็นจิเนียริง จำกัด ส่วนใหญ่จะเป็นชื่อทางการค้า ทางผู้วิจัยได้ทำการสอบถามบริษัทจนทราบว่า ชื่อเหล่านั้นเป็นสารเคมีชนิดใด ดังต่อไปนี้

Pentalyn K	คือ	ฟีนอลิก เรซิน
Vulkasil S	คือ	ซิลิกา
Vulkacit DM	คือ	Dibenzothiazole Disulphide (MBTS)
Vulkacit thiuram	คือ	Tetramethyl Thiuramdisulphide (TMTD)