

MEMBANDING BEZA COMPARE AND CONTRAST

Getah asli mempunyai ciri-ciri menarik yang menjadikannya sesuai digunakan untuk menghasilkan banyak produk. Getah asli adalah kenyal, kalis air dan merupakan penebat haba dan elektrik yang baik. Namun, getah asli adalah lembut, tidak tahan haba dan mudah dioksidakan. Proses pemvulkanan boleh menghasilkan bahan getah yang lebih kuat.

Natural rubber has interesting properties that make it suitable for use in producing many products. Rubber is elastic, waterproof and is good thermal and electrical insulator. However, natural rubber is soft, not heat resistant and easily oxidised. The vulcanisation process can produce a stronger rubber material.

PERBEZAAN DIFFERENCES

GETAH TERVULKAN VULCANISED RUBBER

RANTAI POLIMER GETAH ASLI DIRANGKAISILANGKAN
DENGAN ATOM SULFUR
NATURAL RUBBER POLYMERS CROSS-LINKED
WITH SULPHUR ATOMS

Lebih kenyal
More elastic

Keras
Hard

Lebih kuat
Stronger

Lebih tahan haba yang tinggi
More resistant to high heat

Lebih tahan terhadap pengoksidaan
More resistant to oxidation

GETAH TIDAK TERVULKAN UNVULCANISED RUBBER

GETAH ASLI
NATURAL RUBBER

Kurang kenyal
Less elastic

Lembut
Soft

Kurang kuat
Less strong

Kurang tahan haba yang tinggi
Less resistant to high heat

Lebih mudah teroksida
Easier to be oxidised