



Rem Pakem Bebas Asbes *Good Grip without Asbestos*

Kampas Rem Serat Pulp untuk Kendaraan Bermotor Roda Dua

Serat *pulp* umumnya digunakan untuk kertas, namun layak digunakan sebagai pengisi kampas rem kendaraan bermotor. Serat *pulp* memiliki daya serap panas dan friksi yang memenuhi kriteria kampas rem. Campuran *pulp* dengan 9 bahan komposit lainnya menghasilkan kekerasan, daya gesek, cengkeram, tahan panas dengan debu bebas asbes.

Kampas rem serat *pulp* memiliki daya tarik tersendiri bagi produsen komponen otomotif. Serat yang digunakan adalah serat alam yang ramah lingkungan, tidak seperti asbes yang menimbulkan polusi. Kampas rem *pulp* memiliki kandungan serat beragam dan komponen pengikat lebih dari 10 macam, sehingga memberikan kenyamanan dalam pengereman terutama pada temperatur tinggi. Kampas rem *pulp* lebih awet dan tahan lama terutama bagi pengguna yang memiliki mobilitas tinggi.

Pulp fiber brake pad might be what automotive component producers have been looking for. It is non asbestos, with higher heat tolerance and better grip making it a safer and environmental friendly brake pad.



It is consisting of pulp and 9 other composites to create the hardness, grip and heat resistance required for high quality and long lasting brake pad.

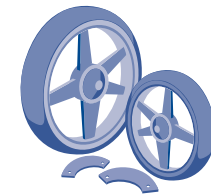


Perspektif

Menjadi bagian dari inisiatif industri otomotif global dalam pencarian sumber bahan baku alami alternatif yang ramah lingkungan dan terbarukan

Keunggulan Inovasi

- Mempunyai harga jual yang kompetitif
- Bahan dari serat *pulp* yang ramah lingkungan dan terbarukan
- Tingkat keamanan dan kenyamanan berkendara lebih baik



73

Potensi Aplikasi

Menjadi bahan baku substitusi kampas rem otomotif atau komponen lain yang membutuhkan sifat seperti rem otomotif



Inovator

Nama : Wawan Kartiwa Haroen
Institusi : Balai Besar Pulp dan kertas (BBPK)
Kementerian Perindustrian
Alamat : Jl. Raya Dayeuhkolot 132 Bandung, 40258
Status Paten : TELAH DIPATENKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Why?