

非石綿ジョイントシートの問題点 と 劣化機構

1. 石綿ジョイントシートにおける強度要素は、石綿繊維
2. ノンアスベスト繊維は、ゴムとの濡れ性が悪く、繊維径太い
→ 繊維量を多く配合することができない。
3. ノンアスベストジョイントシートは、充填材をゴムで固めたに近い状態
4. ゴムは、熱により架橋が過剰に進み硬化する(硬化劣化)
硬化後は、分子主鎖の裂断により、破壊が進む。



外力が加わると硬化割れを生じる