



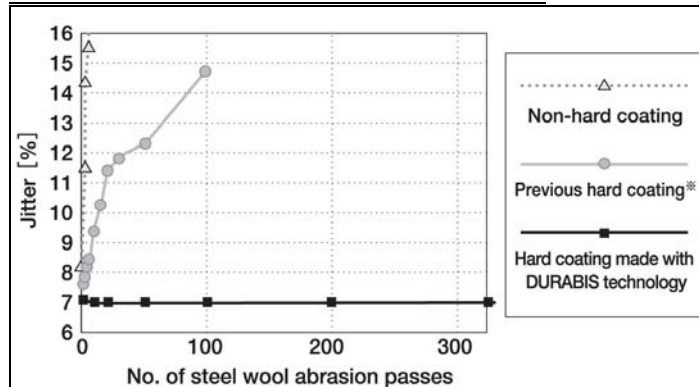
DURABIS, le revêtement TDK pour des médias Blu-ray qui durent

La technologie de revêtement DURABIS de TDK supprime, pour les disques Blu-ray, la nécessité d'un caddy de protection et permet ainsi d'augmenter sensiblement leur intérêt pour les consommateurs.

Les bénéfices de la technologie de revêtement dur DURABIS de TDK

1. **Résistance aux rayures** : les manipulations maladroites et même, le simple fait d'essuyer la poussière à la surface du disque peuvent très rapidement endommager les disques standards non traités.

Résultats des tests d'abrasion à la laine d'acier :

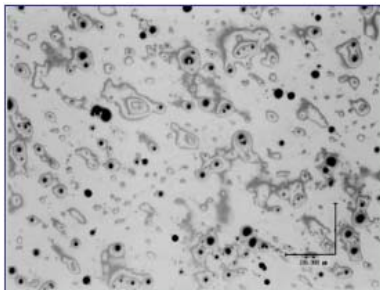


Lorsque la laine d'acier a été appliquée sur la surface d'enregistrement du disque avec une pression de 100gf/cm², le revêtement dur DURABIS a résisté aux rayures, la laine d'acier n'a causé quasiment aucun dommage.

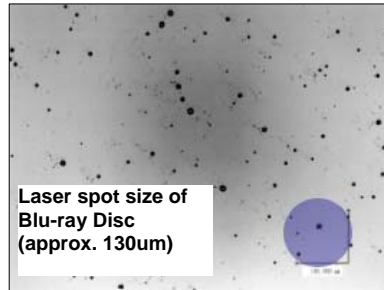
Revêtement dur précédent : cette ligne représente la technologie de revêtement dur ScratchProof que TDK a développé précédemment pour ses DVD enregistrables ; la nouvelle technologie de revêtement dur DURABIS en surpasse nettement les performances, pourtant auparavant exceptionnelles.

2. **Résistance aux saletés, empreintes de doigts et tâches** qui s'accumulent lors d'un usage quotidien normal. Réduire les salissures permet au laser de mieux interagir avec les couches d'enregistrement des disques.

Agrandissement de photos au microscope de la surface des disques :



Non-hard coating



Hard coating made with
DURABIS technology

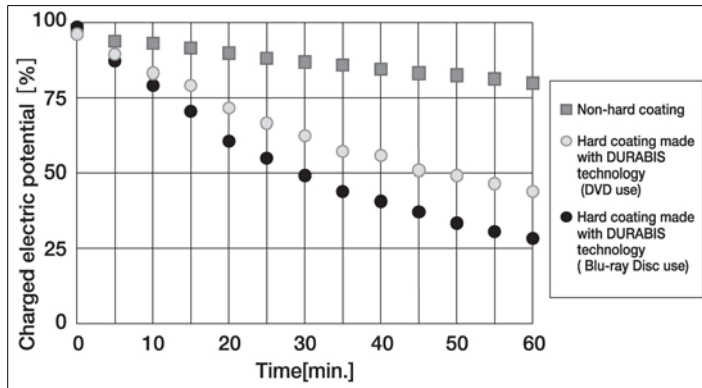
Des empreintes synthétiques, de composition similaire à celle des humains, ont été appliquées sur les surfaces d'enregistrement de deux disques.

La surface d'enregistrement du disque sans revêtement dur a été fortement contaminée par les substances.

En revanche, le revêtement DURABIS sur la surface d'enregistrement du deuxième disque a empêché que les substances n'y adhèrent.

3. **Résistance à la poussière** : la technologie de revêtement dur DURABIS permet aux disques Blu-ray de TDK de libérer leurs charges statiques beaucoup plus rapidement que les autres médias. La réduction des charges statiques fait qu'il est plus difficile pour la poussière

de se déposer sur la surface d'enregistrement du disque et améliore ainsi la fiabilité du média.



Lorsque des charges en électricité statique ont été appliquées, le disque protégé avec la technologie de revêtement dur DURABIS en a relâché la moitié en 30 minutes environ.

Le disque doté de la technologie de revêtement dur développée précédemment par TDK pour ses DVD enregistrables en a relâché la moitié en 45 minutes environ.

Par contre, le disque sans revêtement dur TDK ne présentait quasiment pas de réduction d'électricité statique même après une heure.

Méthode de test référence : méthode de test de charge voltaïque JIS L1094 pour textiles et soies (système pour mesurer la période de demi-vie).

A propos de DURABIS :

TDK a uniformisé ses revêtements durs -celui utilisé sur ses DVD ScratchProof et celui sur ses médias Blu-ray- sous le nom de DURABIS et a créé un logo pour son identification visuelle. DURABIS a été inventé à partir des mots 'durability' et 'shield', durée de vie et écran de protection.

La société et les produits TDK sont certifiés ISO 9001:2000 et ISO 14001.