

H270

L'enduit magnétique H 270 est destiné à l'impression de pistes, pour la fabrication de la billetterie destinée au contrôle d'accès, trains, métro, autoroutes, parkings, avions... Les pigments magnétiques doivent être orientés à l'aide d'un aimant.

Magnetic slurry H 270 is usually used for stripes printing for train, metro, motorway, parking or planes tickets...Magnetic pigments must be orientated with a magnet.

Présentation

- Couleur : noir
- Bidon de 20 kg net
- Extrait sec de livraison : 44,7% \pm 2,5
- Solvant : Acétate (BS 3030)
- Type de liant : vinylique

Caractéristiques magnétiques

- Champ coercitif (Oe) : 2800
- Rectangularité : $>0,70$

Applications

- Toutes pistes / pour encodage
- Par héliogravure

Support imprimables

- Papier, PVC, PET traité

Caractéristiques physiques et rhéologiques

- Densité : 1,30 (Kg/l)
- Viscosité Brookfield (Poise) : 6,5 \pm 2,5

Caractéristiques mécaniques

- Densité (sec) : 2,7 (Kg/l)
- Résistance carrée (Ohms) : 10^8

Conditions de mesure

- Caractéristiques mesurées à 21° Celcius (\pm 2°C)
- Extrait sec : 3 heures à 105°C sous ventilation
- Viscosité Brookfield KU-II après ré-homogénéisation 2750 tr/min ; 5 mn
- Magnétisme (Température 25° C \pm 2°C)
- HICO : Bh mètre 15000 Oe sur couche orientée par aimant spécial

Presentation

- Color : black
- 20 kg net drum
- Solids content when delivered : 44.7% \pm 2.5
- Solvent : Acetate (BS 3030)
- Type of binder : vinyl

Magnetic characteristics

- Coercivity (Oe) : 2800
- Squareness : >0.70

Principal applications

- Any type of stripes / For encoding data
- By rotogravure

Substrates

- Paper, PVC and treated PET

Physical and rheological characteristics

- Specific gravity : 1.30 (Kg/l) as wet slurry
- Brookfield viscosity (Poise) : 6.5 \pm 2.5

Mecanical characteristics

- Specific gravity : 2.7 (Kg/l) as dry coating
- Electrical Square resistance (Ohms) : 10^8

Procedures

- Measurements at 21° Celcius (\pm 2°C)
- Solid content : 3 hours at 105°C with ventilation
- Viscosity Brookfield KU-II after rehomogenization 2750 rpmn ; 5 mn
- Magnetism (Temperature 25° C \pm 2°C)
- HICO : BH meter 15000 Oe on orientated coating with special magnet