

## MES 650

L'enduit magnétique MES 650 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 MES 650 is usually used for stripes printing for train, metro, motorway, parking or planes tickets...Magnetic pigments must be orientated with a magnet.

### Présentation

- Couleur : brun
- Bidon de 20 kg net
- Extrait sec de livraison : 43,6% ±2
- Solvant : type acétate (BS 3030)
- Type de liant : vinylique

### Caractéristiques magnétiques

- Champ coercitif (Oe) : 650
- Rectangularité : >0,70

### Applications

- Toutes pistes / pour encodage
- Par héliogravure ou buse

### Support imprimables

- Papier, PVC et PET traité

### Caractéristiques physiques et rhéologiques

- Densité : 1,30 (Kg/l)
- Viscosité Brookfield (Poise) : 11 ±3

### Caractéristiques mécaniques

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

### Conditions de mesure

- Caractéristiques mesurées à 21° Celcius (± 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 ± 2°C)
- MECO : Bh mètre 5000 Oe sur couche orientée par aimant spécial

### Presentation

- Color : brown
- 20 kg net drum
- Solids content when delivered : 43,6% ±2
- Solvent : acetate (BS 3030)
- Type of binder : vinyl

### Magnetic characteristics

- Coercivity (Oe) : 650
- Squareness : >0.70

### Principal applications

- Any type of stripes / For encoding data
- By rotogravure or by slot die

### Substrates

- Paper, PVC and treated PET

### Physical and rheological characteristics

- Specific gravity : 1.30 (Kg/l) as wet slurry
- Brookfield viscosity (Poise) : 11 ±3

### Mecanical characteristics

- Specific gravity : 2.8 (Kg/l) as dry coating
- Electrical Square resistance (Ohms) :  $10^8$

### Procedures

- Measurements at 21° Celcius (± 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 ± 2°C)
- MICO : BH meter 5000 Oe on orientated coating with special magnet