

WL 330

L'enduit magnétique WL 330 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 WL 330 is usually used for stripes printing such as tickets for train, metro, motorway, parking or planes... Magnetic pigments must be orientated with a magnet.

Présentation

- Couleur : marron foncé
- Bidon de 20 Kg net
- Extrait sec de livraison : 54,2% ±1%
- Solvant de dilution : eau
- Type de liant : Acrylique / Polyuréthane
- Produit de nettoyage : eau ammoniacale

Caractéristiques magnétiques

- Champ coercitif (Oe) : 335
- Rectangularité : >0,70

Applications

- Toutes pistes / pour encodage
- Par héliogravure ou buse

Support imprimables

- Papier, cartonette

Caractéristiques physiques et rhéologiques

- Densité : 1,90 (Kg/l)
- Viscosité KU-II (Poise) : 16 ±3

Caractéristiques mécaniques

- Densité (sec) : 3,0 (Kg/l)
- Résistance carrée (Ohms) : > 10⁶

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)
- LOCO : Bh mètre 1500 Oe sur couche orientée par aimant standard

Presentation

- Color : dark brown
- 20 kg net drum
- Solids content when delivered : 54.2% ±1%
- Solvent : water
- Type of binder : Acrylic / Polyuréthane
- Cleaning product : ammoniacal water

Magnetic characteristics

- Coercivity (Oe) : 335
- Squareness : >0.70

Principal applications

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

Substrates

- Paper, cardboard

Physical and rheological characteristics

- Specific gravity : 1.90 (Kg/l) as wet slurry
- Viscosity KU-II (Poise) : 16 ±3

Mecanical characteristics

- Specific gravity : 3.0 (Kg/l) as dry coating
- Electrical Square resistance (Ohms) : > 10⁶

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)
- LOCO : BH meter 1500 Oe on orientated coating with standard magnet