FICHE TECHNIQUE

SUPPORTS GRAFIPRINT POUR L'IMPRESSION GRAND FORMAT

RÉFÉRENCE S838SHT

ÉDITION 01.09.2020

DESCRIPTION

Le Grafiprint S838SHT est un film en PVC polymère coulé blanc brilliant avec adhésif super high tack permanent, spécialement pour utilisation sur des imprimantes à base de solvants (eco/mild/hard), latex et UV.

APPLICATION

Le Grafiprint S838SHT était développé pour des applications sur des surfaces non polaires (polyéthylène, polypropylène) et des surfaces rugueuses/structurées, à l'intérieur comme à l'extérieur.

→ INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

COMPOSITION

FILM
PVC polymère coulé blanc brillant - 50µm.
ADHÉSIF
Adhésif acrylique transparent super high tack permanent, sensible à la pression, de base solvant avec une excellente résistance contre la lumière UV, les produits chimiques et l'humidité.
PAPIER PROTECTEUR
Papier PE-coated de 140 g/m²

AVANTAGES DU PRODUIT

- Bonne adhesion sur des surfaces.non polaires et rugueuses
- Très flexible.
- Pour des surface 3D.

LAMINATIONS CORRESPONDANTES

Le Grafiprint S838SHT est de préférence laminé avec l'une des laminations Grafiprint suivantes:

- Grafiprint LAMx30, LAMx40, LAMx45, LAMSTD

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Propriétés techniques

HUMIDITÉ RELATIVE 50 ± 5%

TEMPÉRATURE 23 ± 2°C

		MÉTHODE	RÉSULTAT
1	**Épaisseur film (1)** **Épaisseur film + adhésif + papier protecteur**	Din53370	50µm 235µm
2	**Étirage jusqu'à rupture (longueur) (2)** **Étirage jusqu'à rupture (travers)**	Din53455	> 150% > 150%
3	**Tolérance dimensionelle (3)**	Finat 14	< 0,40mm
4	**Brillance (Minimum – angle de mesure 20°)**	Din67530	> 50 Gloss Units
5	**Adhésion après 20 minutes (4)** **Adhésion après 24 heures**	Finat 1	22 N/25mm (sur verre) 11 N/25mm (sur HDPE) 24 N/25mm (sur verre) 11 N/25mm (sur HDPE)
6	**Quickstick (5)**	Finat 9	9 N (sur HDPE)
7	**Durée de vie max. à l'extérieur (non-imprimé) (6)**	-	Jusqu'à 10 ans
8	**Limites de température lors de l'application** **Limites de température lors de l'utilisation**	-	+5°C à +40°C -15°C à +90°C
9	**Couleur impression dorsale**	-	Gris
10	**Inflammabilité** Si appliqué sur aluminium, verre, acier = autoextinguible		

(1) Moyenne (2) Minimum (3) Maximum (4) Moyenne (5) Moyenne (6) conditions en Europe Centrale

FICHE TECHNIQUE

SUPPORTS GRAFIPRINT POUR L'IMPRESSION GRAND FORMAT

RÉFÉRENCE S838SHT

ÉDITION 01.09.2020

INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

Tous les matériaux Grafiprint doivent être stockés dans leurs emballages originaux et avec les supports de protection originaux (de préférence verticalement).
Afin déviter des pertes de qualité, le vinyle d'impression Grafiprint doit être stocké dans les meilleurs conditions: dans une température entre 10/20°C et une humidité relative de 50%. Dans ces conditions, les matériaux Grafiprint peuvent être stockés pour une période de 2 ans.

PARAMÈTRES IMPRIMANTE RECOMMANDÉS

Si vous utilisez les matériaux sur une imprimante (eco) solvant, les paramètres de température sont très importants. Dépendant des conditions atmosphériques, de la quantité d'encre et de la qualité désirée, nous conseillons une température de préchauffage entre 35°C et 45°C. La température peut être augmentée, à condition que le matériel reste plat. Une température trop haute peut mener à une qualité inférieure et des différences de couleur, comme le matériel devient plus doux et va onduler. Cela s'applique aussi quand un arrière-chauffage (séchoir) est utilisé. Nous conseillons une température arrière-chauffage qui est environ 5°C à 10°C plus haute que la température pré-chauffage, à condition que le matériel n'ondule pas. En général on peut dire que la température des deux chauffages doit être aussi haute que possible, sans que le matériel va onduler.

TEMPS DE SÉCHAGE RECOMMANDÉS

IL est très important que les empreintes, faites sur une imprimante (éco) solvant, peuvent sécher suffisamment avant d'être laminées et/ou appliquées. Un bonne ventilation est de la plus haute importance. Pour des empreintes standard, il faut calculer un temps de séchage de 24 à 48 heures. Pour des empreintes très foncées ou en cas de grandes quantités d'encre sur le matériel, un temps de séchage de 48 à 72 heures est un minimum.

QUANTITÉ D'ENCRE

Des grandes quantités d'encre solvant sur le matériel peuvent activer l'encre sur le dos du papier protecteur. Si vous enroulez le matériel trop vite après l'avoir imprimé, l'encre sur le dos peut devenir visible dans votre impression.

COULEUR DU FILM

Puisque la couleur des films peut différer minimalement dans chaque production, nous vous conseillons de ne pas utiliser des films de différents numéros de production dans un seul travail critique. Le numéro à considérer à cette fin se compose des 5 premiers chiffres du numéro de production de 7 chiffres.

IMPORTANT

Les données mentionnées dans cette fiche technique sont basées sur des tests, exécutés par Grafityp, qui nous semblent fiables. Les données représentent toujours une valeur moyenne, minimum ou maximum, et doivent être interprétées de cette façon. Elles ne servent que d'information, et n'offrent aucune garantie. L'utilisateur doit décider lui-même si le produit peut être utilisé pour son application spécifique.
La durée de vie attendue à l'extérieur réfère à l'utilisation à l'extérieur dans des conditions en Europe Centrale et aux applications verticales, et ne s'applique pas au film et à l'adhésif. Cela ne constitue pas de garantie pour la durée de vie d'une impression, comme elle dépend de trop d'autres facteurs, comme p.ex. les encres utilisées. Une application non-verticale peut diminuer la durée de vie jusqu'à 50%. La durée de vie attendue de nos films se base sur l'application professionnelle sur une surface sèche, dégraissée et convenable. Des conditions tropiques ou l'utilisation près d'une émission chimique peut influencer la durée de vie négativement.
Puisque la qualité de votre impression ne dépend non seulement du support Grafiprint, mais aussi de tant d'autres facteurs (comme l'imprimante, la qualité des encres, le logiciel d'impression, le profil ICC, la température ambiante, l'humidité, etc…), Grafityp ne peut pas garantir ou être rendu responsable du résultat final de l'impression.
Sous réserve de modifications.