

| DECISION D'ADMISSION Le 28/12/2017 sous N°2RHP1628A RENOUVELLEMENT AU : 01/03/2025 | SIGNALISATION HORIZONTALE PRODUITS DE MARQUAGE DE CHAUSSEES - NF2 |
|--|--|
| <p>Adresse du titulaire : 3M France 1 parvis de l'innovation CS 20203 95006 CERGY PONTOISE Cedex France</p> <p>Site(s) de production</p> <p>3M GUIN (USA)</p> <p>Cette décision atteste, après évaluation, que ce produit est conforme au référentiel de certification NF058 révision 11 et aux annexes de certification NF058 "Signalisation horizontale" révision 14</p> <p><i>Désignation</i> :Stamark A380AW <i>Nature</i> :BP: Bande Préfabriquée <i>Durée de vie</i> :2000 000 passages de roues <i>Application sur le circuit d'essai (RN2)</i> :2016</p> <p>La fiche technique signée par le CEREMA le 05/11/2018 doit obligatoirement être annexée à la présente décision.</p> <p>Cette décision est valable jusqu'au 28/02/2026 sous réserve des contrôles effectués par ASCQUER, qui peut prendre toute sanction conformément aux règles précitées.</p> <p>La validité du droit d'usage peut être vérifiée sur le site www.ascquer.fr</p> <p>En vertu de la présente décision notifiée par ASCQUER, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire, pour les produits objets de la décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions des règles générales de la marque NF et des règles de certification mentionnées ci-dessus.</p> <p style="text-align: right;">Pour l'ASCQUER Le Président Hervé MANGNAN</p> | |

MARQUE NF - EQUIPEMENTS DE LA ROUTE
FICHE TECHNIQUE PRODUITS DE MARQUAGE DE CHAUSSEES VISIBLES DE NUIT PAR TEMPS DE PLUIE (type II)
 établie en application de l'annexe technique n°1 au référentiel de certification - Révision n°13 et selon les exigences NF EN 1436 et NF EN 1824

| | | | |
|--|------------------|---------------------------------|-------------------|
| ADMISSION N° | 2RHP1628a | MISE A JOUR du | 05/11/2018 |
| SOCIETE TITULAIRE | | PRODUIT | |
| 3M-FRANCE | | 3M™ Starmark™ A380AW | |
| BOULEVARD DE L'OISE 95000 - CERGY-PONTOISE Cedex FRANCE | | Nature du produit BPC | |

| DESCRIPTION ET USAGE DU PRODUIT | | | |
|--|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Bande Préfabriquée Collée rétro réfléchissante de couleur blanche, pour marquages routiers et urbains, sur revêtements hydrocarbonés. Application manuelle. Il n'y a pas de saupoudrage. | | | |
| Conditions limites d'application * : | T° mini : 5 °C | T° maxi : 70 °C | Hygrométrie maxi : 80 % |
| (* : Indications fournies par le fabricant sous sa responsabilité) | | | |

| MATERIELS DE MISE EN OEUVRE |
|---|
| Application manuelle sans primaire et sans colle. |

| DIMENSIONNEMENT DES PROFILS | | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|----------------|
| Hauteur : / | Largeur : / | Longueur : / | Diamètre : / | Espacement : / |

| DOSAGES PRODUITS | |
|------------------------------------|-----------------------|
| DOSAGES APPLIQUES : | |
| <u>BANDE PREFABRIQUEE :</u> | |
| Produit de base | 100 % |
| CONDITIONS ATMOSPHERIQUES : | |
| T° air : 25 °C | T° sol : 39 °C |
| Hygrométrie : 73 % | Vent : 3 km/h |

| CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|--------------|
| Produit | Masse Volumique | Teneur en cendres | Extrait sec | Bille Anneau |
| Produit de base | 1.71 g/ml | 62.9 % | | |

| RESULTATS DE L'ESSAI CONVENTIONNEL | | | | | | | | | |
|--|----|------|-------------------------------------|----------------------|---|-------|-------|----------------|------|
| CARACTERISTIQUES DU SITE : | N2 | OISE | Chaussée PROVINCE>PARIS | PR 15.36 | à | 16.28 | Année | Trafic (véh/j) | % PL |
| Nature du revêtement : BETON BITUMINEUX | | | Application en : 2016 - R057 | PMT : 0.99 mm | | | 2016 | 8695 | 17 |
| | | | | | | | 2017 | 8124 | 17 |

| CARACTERISATION DU PRODUIT : | | | | | | | | |
|--|-------------------------|------------|------------------------------|-------------|------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| (Produit temporaire: avant 6 mois, Produit permanent de P1 à P5: après 1 cycle climatique, Produit permanent P6: après 2 cycles climatiques) | | | | | | | | |
| Classe de roulage | Nb de passages de roues | RI (sec) | Visibilité de nuit | | | Adhérence | Visibilité de jour | |
| | | | RI (pluie) (mcd.m-2.lx-1) | RI (humide) | SRT | | Chromaticité (x) (y) | Qd (mcd.m-2.lx-1) |
| Exigences : | | 150 | 35 | 35 | 0.45 | | | 100 |
| Etat neuf | | 1237 | 679 | 874 | 0.59 | 0.3214 | 0.3410 | 149 |
| (P1) 50000 | | 1007 | 429 | 521 | 0.63 | 0.3235 | 0.3413 | 107 |
| (P2) 100000 | | 1091 | 381 | 449 | 0.69 | 0.3218 | 0.3399 | 101 |
| (P3) 200000 | | 1001 | 335 | 411 | 0.58 | 0.3242 | 0.3422 | 102 |
| (P4) 500000 | | 847 | 215 | 278 | 0.62 | 0.3217 | 0.3403 | 103 |
| (P5) 1000000 | | 986 | 152 | 245 | 0.58 | 0.3200 | 0.3387 | 102 |
| (P6) 2000000 | | 724 | 36 | 98 | 0.65 | 0.3230 | 0.3424 | 115 |
| (P6) 2000000 | | R5 | RR2 | RW4 | Classe S3 | / | | Classe Q2 |

ESSAIS ET CONSTATATIONS REALISES PAR LE CEREMA - Direction Territoriale Nord Picardie site de Saint-Quentin (accrédité COFRAC sous le n°1-5710)

Organisme Technique représenté par : CEREMA
 Cité des Mobilités - 25, Avenue François Mitterand - CS 92803 - 69674 BRON Cédex Tel : +(33)4 72 14 30 30 Fax : /

| MARQUAGE DES PRODUITS | VISAS |
|--|--|
| Conformément aux annexes de certification "Signalisation horizontale", chaque produit et/ou emballage élémentaire doit être marqué de façon indélébile. Ce marquage comporte : | Fiche établie par le CEREMA - Dter NP |
| * l'appellation du produit, le numéro d'admission, le numéro de lot, la date de fabrication exprimée en clair, la masse nette ou la surface pour les produits préfabriqués, le nom du titulaire et l'identification de l'usine |   Le 05/11/2018 |
| * le graphisme défini par la charte graphique de l'AFNOR tel que représenté ci-contre : | Le Fabricant (Nom et Visa) : 3M FRANCE A. IKKACHE Le 14-11-2018 |

LA PRESENTE FICHE TECHNIQUE DELIVREE PAR L'ASCQUER N'EST PAS UTILISABLE SEULE.
 ELLE DOIT ETRE OBLIGATOIREMENT PRESENTEE ACCOMPAGNEE DE L'ATTESTATION DE DROIT D'USAGE NF EN COURS DE VALIDITE

Association pour la Certification et la QUALification des Equipements de la Route - Enregistrée à PARIS le 11 mars 2011 sous le n° W921000005
 Siège social : 58, Rue de l'Arcade - 75384 Paris Cedex 08
 tél : +33 (0)1 40 08 17 00 - fax : +33 (0)1 40 08 00 30 - mel : contact@ascquer.fr - site : www.ascquer.fr
 APE 9499 Z - SIRET 398 289 140 00038 - TVA intracommunautaire 94 398 289 140