

**MARQUE NF - EQUIPEMENTS DE LA ROUTE**  
**FICHE TECHNIQUE PRODUITS DE MARQUAGE DE CHAUSSEES (type I)**

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°	<b>1RH1599S1</b>	du	<b>22/05/2017</b>	
<b>SOCIETE TITULAIRE</b>		<b>PRODUIT</b>		
<b>RALVA</b>		<b>TWINCRIL</b>		
C/ Calahorra n°2 28864 MADRID ESPAGNE		Nature du produit Pr <b>Liquide/Billes</b>		

**DESCRIPTION ET USAGE DU PRODUIT**

Peinture réactive liquide/billes rétro réfléchissante de couleur blanche, pour marquages routiers et urbains, sur revêtements hydrocarbonés. Application en une seule passe. Le produit est saupoudré avec des microbilles.

**Conditions limites d'application \* :** T° mini : 10 °C T° maxi : 40 °C Hygrométrie maxi : 90 %  
(\* : Indications fournies par le fabricant sous sa responsabilité)

**MATERIELS DE MISE EN OEUVRE**

Machine automotrice avec un pistolet et 2 distributeurs indépendants pour saupoudrage et injection

**DOSAGES PRODUITS**

**DOSAGES APPLIQUES :**

**PRODUIT :**

Produit de base

100 %

**Dosage humide**

720 g/m²

**SAUPOUDRAGE :**

Billes réactives Injectées ( - Echostar 30 BCP TECNO - SOVITEC )

40 %

**Dosage utile**

1140 g/m²

Billes réactives Saupoudrées ( - Echostar 30 BCP TECNO - SOVITEC )

60 %

N.B : le dosage consommé des produits de saupoudrage est toujours supérieur au dosage utile

**CONDITIONS ATMOSPHERIQUES :**

T° air : 17 °C T° sol : 19 °C Hygrométrie : 80 % Vent : 22 km/h TEMPS DE SECHAGE : 14 min

**CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION**

Produit	Masse Volumique	Teneur en cendres	Extrait sec	Bille Anneau
Produit de base	1.88 g/ml	55.6 %	77.6 %	

**RESULTATS DE L'ESSAI CONVENTIONNEL**

<b>CARACTERISTIQUES DU SITE :</b>	N2	OISE	Chaussée PARIS>PROVINCE	PR	15.36	à	16.28	Année	Trafic (véh/j)	% PL
Nature du revêtement : BETON BITUMINEUX								2014	8050	19
			Application en : 2014 - R059				PMT : 0.98 mm	2015	8050	19

**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  Exigences :	Visibilité de nuit  RI (mcd.m-2.lx-1)  150	Adhérence  SRT  0.45	Visibilité de jour		
			Chromaticité (x) (y)		Qd (mcd.m-2.lx-1)  100
Etat neuf	316	0.54	0.3331	0.3502	190
(P1) 50000	235	0.48	0.3331	0.3495	138
(P2) 100000	214	0.47	0.3314	0.3480	132
(P3) 200000	202	0.47	0.3313	0.3477	133
(P4) 500000	157	0.45	0.3285	0.3451	125
(P5) 1000000	155	0.48	0.3249	0.3422	139
(P6) 2000000	98*	0.54	0.3239	0.3415	104
(P5) 1000000	Classe R3	Classe S1	/		Classe Q2

(\*) hors norme

**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(3)4 72 14 30 30 Fax : /

**MARQUAGE DES PRODUITS**

Conformément aux annexes de certification "Signalisation horizontale", chaque produit et/ou emballage élémentaire doit être marqué de façon indélébile. Ce marquage comporte :

\* 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 graphisme défini par la charte graphique de l'AFNOR tel que représenté ci-contre :



Fiche établie par le  
**CEREMA - Dter-NP**  
*Signature*  
Le 22/05/2017

**VISAS**

Le Fabricant  
(Nom et Visa) :  
*Signature*  
Le 27-5-2017

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