

Qualité de la Construction
Agrément et Spécifications

COMMUNIQUE 514-A/86

Après l'avis de la Commission d'agrément des laboratoires d'essais en sa réunion du 18 mars 2003, ce communiqué annule et remplace la catégorie VIII "Liants routiers, Produits Hydrocarbonés et Filler" repris dans la circulaire 514-A/11 du 13-07-1987 "Laboratoires d'essais", en y indiquant les prix des essais acceptés de commun accord.

08.00.00	CATEGORIE VIII: LIANTS ROUTIERS, PRODUITS HYDROCARBONES ET FILLER *****	EUR base 1986
08.01.00	<u>GOUDRON, COMPOSES DE GOUDRON</u>	
08.01.01	Masse volumique relative	CME.08.05 34,58 31,11 3 SB 250 XIV 3.11.3
08.01.02	Viscosité S.T.V.	APM/CME.08.23 30,74 27,64 3
08.01.03	E.V.T.	APM/CME.08.13 74,37 66,93 3
08.01.04	Distillation fractionnée	APM/CME.08.09 50,32 45,24 3
08.01.05	Dosage naphthalène	APM/CME.08.15 57,26 51,56 3
08.01.06	Dosage anthracène	APM/CME.08.01 28,76 25,90 3
08.01.07	Insoluble dans le toluène	APM/CME.08.14 53,42 48,31 3
08.01.08	Viscosité E50 (viscosité Engler à 50°C)	APM/CME.08.24 30,74 27,64 3
08.01.09	Teneur en eau des goudrons	APM/CME.08.11 42,02
08.01.50	<u>GOUDRON, COMPOSES DE GOUDRON ESSAIS COMPLEMENTAIRES</u>	
08.01.51	Examen infra-rouge (sans préparation)	(*1) 116,14
08.01.52	Dosage phénol	(*1) 28,76 25,90 3
08.02.00	<u>BITUMES FLUIDIFIES</u>	
08.02.01	Viscosité S.T.V.	APM/CME.08.23 30,74 27,64 3
08.02.02	Viscosité cinématique à 135°C	NBN EN 12595 155,80
08.02.03	Distillation fractionnée	APM/CME.08.07 + 50,32 45,24 3 APM/CME.08.08
08.02.04	Point d'éclair	NBN EN ISO 2592 27,39 24,67 3
08.02.05	Récupération du liant résiduel	
08.02.05/1	après 15 jours à 50 °C	APM.08.35 405,31
08.02.05/2	avec méthode RTFOT	CME 08.35 168,07

Résidence Palace
Rue de la Loi 155
B-1040 Bruxelles

Tél : (02)287 31 53
Fax : (02)287 31 51
<http://minceco.fgov.be>

M.E.T.-DIVISION DU CONTRÔLE TECHNIQUE

0.425 28 JUIN 2003
Date

Dossier 033-W10-300

N° Entrée 03-25-08460

M.E.T.-DIVISION DU CONTRÔLE TECHNIQUE

D.422 30 AVR. 2003
Date:

Dossier: e66-Mei-LAB

N° Entrée: 25633

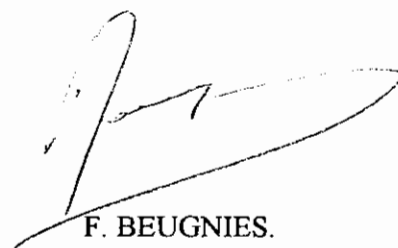
08.03.00	<u>BITUMES</u>				
08.03.01	Masse volumique relative	CME.08.05 SB 250 XIV 3.11.3	20,58	18,59	3
08.03.02	Pénétration	NBN EN 1426	45,86	41,27	3
08.03.03	Solubilité	NBN EN 12592	31,73	28,63	3
08.03.04	Point de ramollissement bille et anneau	NBN EN 1427	44,42	39,99	3
08.03.05	Viscosité cinématique	NBN EN 12595	155,80		
08.03.06	Résistance au vieillissement RFT	NBN EN 12607-3	89,12		
08.03.07	Point d'éclair	NBN EN ISO 2592	27,39	24,67	3
08.03.08	Point de fragilité FRAASS	NBN EN 12593	104,12	93,70	3
08.03.50	<u>BITUMES</u> <u>ESSAIS COMPLEMENTAIRES</u>				
08.03.51	Teneur en insoluble dans l'heptane normal	APM/CME.08.27	32,97		
08.03.52	Résistance au vieillissement RTFOT	NBN EN 12607-1	112,05		
08.03.53	Examen infra-rouge (sans préparation)	(*1)	116,14		
08.04.00	<u>BITUMES MODIFIES</u>				
08.04.01	Masse volumique relative	CME.08.05 SB 250 XIV 3.11.3	20,58	18,59	3
08.04.02	Pénétration	NBN EN 1426	45,86	41,27	3
08.04.03	Solubilité	NBN EN 12592	31,73	28,63	3
08.04.04	Point de ramollissement bille et anneau	NBN EN 1427	44,42	39,99	3
08.04.05	Viscosité cinématique	NBN EN 12595	155,81		
08.04.06	Viscosité dynamique d'un bitume additionné d'élastomère(s) recyclé(s)	APM/CME.08.32	21,07		
08.04.07	Résistance au vieillissement RFT	NBN EN 12607-3	89,12		
08.04.08	Point d'éclair	NBN EN ISO 2592	27,39	24,67	3
08.04.09	Ductilité à 5°C	APM/CME.08.36	74,37		
08.04.10	Retour élastique	APM/CME.08.31	21,07		
08.04.50	<u>BITUMES MODIFIES</u> <u>ESSAIS COMPLEMENTAIRES</u>				
08.04.51	Résistance au vieillissement RTFOT	NBN EN 12607-1	112,05		
08.04.52	Examen infra-rouge (sans préparation)	(*1)	116,14		
08.05.00	<u>EMULSIONS DE BITUMES</u>				
08.05.01	Teneur en eau	APM/CME.08.12	42,02	37,80	3
08.05.02	Finesse de dispersion	APM/CME.08.06	28,76	25,90	3
08.05.50	<u>EMULSIONS DE BITUMES</u> <u>ESSAIS COMPLEMENTAIRES</u>				
08.05.51	Viscosité Engler à 20°C	APM/CME.08.24	30,74	27,64	3
08.05.52	Indice de rupture	SB 250 XIV 3.11.1	64,95		
08.05.53	Détermination du "pH"	APM/CME.08.19	14,63	13,14	3

08.05.54	Méthode qualitative de récupération du liant résiduel des émulsions de bitume additionné	APM/CME.08.34	45,98		
08.05.55	Polarité	NBN EN 1430	14,63	13,14	3
08.05.56	Récupération du liant résiduel	APM/CME.08.04	45,98	41,40	3
08.06.00	<u>PRODUITS DE SCELLEMENT</u>				
08.06.01	Ecoulement vertical	APM/CME.13.01	63,21	56,89	3
08.06.02	Poinçonnement	APM/CME.13.02	34,33	30,86	3
08.06.03	Allongement et décollement				
08.06.03/1	si prescription atteinte	APM/CME.13.03	152,70	137,46	3
08.06.03/2	trois valeurs à la rupture	APM/CME.13.03	305,53	275,04	3
08.06.04	Sédimentation des charges	APM/CME.13.05	275,04	247,52	
08.06.05	Teneur en cendres	APM/CME.13.04	28,76	25,90	3
08.06.06	Masse volumique relative	APM/CME.13.06	20,58	18,59	3
08.06.07	Produits de scellement préformé				
08.06.07/1	point de ramollissement bille et anneau (après 24h de maintien à 100°C)	WILHELMI, DIN 1996-15	46,48	41,84	3
08.06.07/2	résistance à la déformation à 45°C	DIN 1996-17	69,04	62,10	3
08.06.07/3	résistance à la chute de bille (5m, à -20°C)	DIN 1996-18	37,18	33,47	3
08.06.07/4	essai de pliage à -5°C	DIN 52.123	78,71	71,02	3
08.06.07/5	point de ramollissement bille et anneau	NBN EN 1427	44,42	39,99	3
08.06.07/6	allongement et adhérence	SNV 671920	152,70	137,46	3
08.06.08	"Naadklever"				
08.06.08/1	préparation de l'éprouvette		61,97	55,78	3
08.06.08/2	point de ramollissement bille et anneau	WILHELMI, DIN 1996-15	37,18	33,47	3
08.06.08/3	allongement et adhérence	SNV 671920	152,70	137,46	3
08.06.08/4	allongement et adhérence après vieillissement thermique	SNV 671920	214,68	193,23	3
08.07.00	<u>MASTIC D'ASPHALTE ET ASPHALTE COULE</u>				
08.07.01	Teneur en liant	APM/CME.54.06	74,37	66,93	3
08.07.02	Granularité (par tamis)	APM/CME.54.07	6,94	6,20	3
08.07.03	Indentation Wilson	APM/CME.58.10	45,86	41,27	3
08.07.50	<u>MASTIC D'ASPHALTE ET ASPHALTE COULE : ESSAIS COMPLEMENTAIRES</u>				
08.07.51	Récupération du liant par évaporation sous vide	CME 08.26 SB 250 XIV 3.11.2	65,82	59,12	3
08.08.00	<u>FILLER</u>				
08.08.01	Volume de vides à l'état compacté sec (M.V.M. compris)	NBN B11-222	103,25	92,96	3
08.08.02	Sensibilité à l'eau				
08.08.02/1	nulle ou faible	NBN B11-225	45,86	41,27	3
08.08.02/2	autres	NBN B11-225	91,60	82,42	3

08.08.03	Essai au bleu de méthylène	NBN EN 933-9			
08.08.03/1	essai (préparation compris)		62,10		
08.08.03/2	par essai supplémentaire simultanément		49,68		
08.08.04	Teneur en eau	NBN B11-227	7,68	6,82	4
08.08.05	Granularité (3 tamis)				
08.08.05/1	tamissage humide	NBN B11-221	45,86		
08.08.05/2	tamissage à jet d'air	NBN B11-221	45,86		
08.08.06	Indice de bitume	NBN B11-223	18,10		
08.08.07	Masse volumique relative	NBN B11-224	34,58		
08.08.08	Teneur en carbonate de calcium	NBN B11-229	25,16		
08.08.09	Teneur en hydroxide de calcium	NBN B11-228	101,64		
08.08.50	<u>FILLER</u>				
	<u>ESSAIS COMPLEMENTAIRES</u>				
08.08.51	Pouvoir rigidifiant (Delta anneau et bille)	CME 07.08	38,92		
08.08.52	Gonflement (deux éprouvettes)	NBN B11-226	171,79	154,56	3

Aflevering Proefmethodes. A.P.M.
 Catalogue des Méthodes d'essais. C.M.E.
 Standaardbestek voor de wegenbouw. SB. 250 Versie 2.0
 (*1) Le mode opératoire est à convenir entre les parties

Ingénieur-Directeur,



F. BEUGNIES.