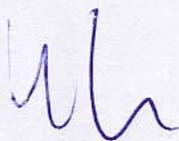


RAPPORT DE CLASSEMENT		N° 12810-06		
DETERMINATION DE L'INDICE DE FUMEE		NF F 16-101		
MATERIAU PRESENTE PAR :				
FUNDERMAX GmbH A-9300 St. Veit/Glan A2355 Wiener Neudorf				
REFERENCE DU PRODUIT:				
FUNDERMAX Compact F-Quality				
DESCRIPTION SOMMAIRE :				
Panneau plan constitué de papier (66% environ selon le demandeur) imprégné de résine phénolique (28% environ) et recouvert d'une couche de mélamine sur chaque face, et comportant un agent ignifugeant.				
Epaisseur : 6 à 20 mm				
Masse surfacique : 8,8 à 29,4 kg/m				
Coloris : divers				
NATURE DES ESSAIS :				
- Analyse des gaz de pyrolyse et de combustion d'après la norme NF X 70-100 & STM-S-001				
- Détermination de l'opacité des fumées d'après la norme NF X 10-702 & STM-S-001				
PARAMETRES DE CALCUL	Epaisseurs		Observations	
	6 mm	20 mm		
	I.T.C.	19,37		19,37
	Dm	126		99,7
VOF4	108,9	117,5	Voir rapport d'essai 12810-06A Voir rapport d'essai 12810-06B Voir rapport d'essai 12810-06B	
RESULTATS	Indice de fumée I.F.		Classement F Pour les épaisseurs de 6 mm à 20 mm	
	15	15		F1

Au Bouchet le 23 juin 2006

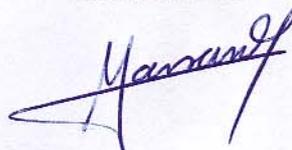
Le Chef du Laboratoire
"Essais au Feu"

M. WERSCHINE



Le Responsable des Essais
"Opacité des Fumées
Toxicité des Gaz Emis"

M. GOSSANT



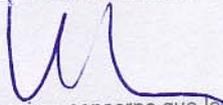
RAPPORT D'ESSAIS		N° 12810-06B		
MESURE DE LA DENSITE OPTIQUE SPECIFIQUE DE LA FUMEE EMISE PAR LA COMBUSTION OU LA PYROLYSE DES MATERIAUX SOLIDES.		NF X 10-702 NF F 16-101 & STM-S-001		
MATERIAU PRESENTE PAR :		FUNDERMAX GmbH A-9300 St. Veit/Glan A2355 Wiener Neudorf		
REFERENCE DU PRODUIT:		FUNDERMAX Compact F-Quality		
DESCRIPTION SOMMAIRE : Panneau plan constitué de papier (66% environ selon le demandeur) imprégné de résine phénolique (28% environ) et recouvert d'une couche de mélamine sur chaque face, et comportant un agent ignifugeant.				
Epaisseur : 6 et 19 mm Masse surfacique : 8,8 et 29,4 kg/m ² Coloris : ame noire et faces crèmes				
MODE D'ESSAIS: - mode "sans flammes": essai n° 1 - mode "avec flammes": essais n° 2, 3, 4, 5, 6, 7, 5, 6, 7 Essais réalisés le 01/06/2006				
Epaisseur 6 mm	essai 1	essai 2	Essai 3	Essai 4
Temps pour atteindre Dm (s)	953	884	477	1066
Dm *	112,9	120,2	141,9	115,9
VOF4 **	12,6	121,7	147,4	57,7
Moyenne	Dm = 126 VOF4 = 108,9			
Epaisseur 19 mm		essai 5	essai 6	Essai 7
Temps pour atteindre Dm (s)		557	776	747
Dm *		89,3	111,4	98,3
VOF4 **		112,6	108,3	131,6
Moyenne		Dm = 99,7 VOF4 = 117,5		

*Dm: densité optique spécifique maximale

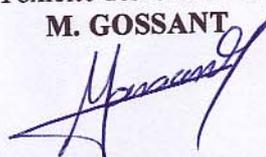
** VOF4 : valeur d'obscurcissement dû à la fumée au terme des 4 premières minutes de l'essai.

Le Chef du Laboratoire
"Essais au Feu"

M. WERSCHINE



Au Bouchet le 23 juin 2006
Le Responsable des Essais
"Opacité des Fumées
Toxicité des Gaz Emis"
M. GOSSANT



Nota : - ce rapport d'essai ne concerne que les produits soumis aux essais.
- ce rapport d'essai ne peut être reproduit que dans sa totalité qui comporte une page. Modèle 08/2001 RE/TCFF/070



RAPPORT D'ESSAIS		N° 12810-06A			
ANALYSE DE GAZ DE PYROLYSE ET DE COMBUSTION.		NF X 70-100 NF F 16-101 & STM-S-001			
MATERIAU PRESENTE PAR :		FUNDERMAX GmbH A-9300 St. Veit/Glan A2355 Wiener Neudorf			
REFERENCE DU PRODUIT:		FUNDERMAX Compact F-Quality			
DESCRIPTION SOMMAIRE : Panneau plan constitué de papier (66% environ selon le demandeur) imprégné de résine phénolique (28% environ) et recouvert d'une couche de mélamine sur chaque face, et comportant un agent ignifugeant. Epaisseur : 6 et 19 mm Masse surfacique : 8,8 et 29,4 kg/m ² Coloris : ame noire avec faces crème					
METHODES: Identification des gaz de pyrolyse présents lors d'une analyse qualitative préliminaire. Dosage des gaz décelés par les méthodes suivantes : - CO et CO ₂ par IRND - dosage de HCN par colorimétrie					
Essais réalisés le 02/06/2006		Résultats en mg/g			Moyenne
Monoxyde de carbone	CO	163,9	228,0	189,1	193,7
Dioxyde de carbone	CO ₂	928,4	714,5	710,6	784,5
Acide cyanhydrique	HCN	3,9	4,5	3,8	4,1
Acide halogénés	- HCl				*
	- HBr				*
	- HF				*
Dioxyde de soufre	SO ₂				*
Indice de toxicité conventionnel				ITC =	19,37

*: Produit non décelé lors de l'analyse qualitative préliminaire.

Au Bouchet le 23 juin 2006

Le Chef du Laboratoire
"Essais au Feu"

M. WERSCHINE



Le Responsable des Essais
"Opacité des Fumées
Toxicité des Gaz Emis"

M. GOSSANT

