



Compagnie Nationale du Rhône



Département Patrimoine Fluvial  
Laboratoire Hydraulique - Mesures  
4, rue Chalon sur Saône  
69007 LYON  
tél. : 04 78 61 60 00  
Fax : 04 78 58 69 38  
Code affaire : I.00440.001  
DPFI-PF Labo 10-1046

LYON, le mardi 14 septembre 2010

## BORDEREAU D'ENVOI DE RESULTATS D'ESSAIS

**Destinataire** : Société : **POLYCOMPOSITE**

Adresse : 6, rue de l'industrie  
68700 CERNAY

A l'attention de **M. JOB**

Envoi par mail et courrier le 14/09/2010 par **C. MATHEX**

Signature

**Objet** : essais d'abrasions sur

**Date de l'essai** : le 10/09/2010

**Réf. commande** : devis du 16/08/2010 validé

**Pièces jointes** : 2 rapports d'essai d'abrasion N°17602 et N°17603

**Commentaires** :

Les résistances à l'abrasion des matériaux testés sont données dans le tableau ci-dessous :

Numéro labo	Marquage	Dénomination produit	Date de fabrication.	Date essai	Indice CNR	Commentaire
17602	Lot 1	Béton polymère Formule 1	S32	10/09/2010	1	<b>Matériau résistant à l'abrasion</b>
17603	Lot 2	Béton polymère formule 2	S32	10/09/2010	1.1	<b>Matériau résistant à l'abrasion</b>

Diffusion CNR : DPFI-PF Labo + PJ

\*

LE CHARGE D'AFFAIRE : C. PICAULT

Signature :



Compagnie Nationale du Rhône

Département du Patrimoine Fluvial et  
Industriel - PF Labo



Numéro abr 17602

## RAPPORT D'ESSAI ABRASION

### Mode opératoire

Norme : Mode Opératoire CNR N°6 5-I209

Matériel : - Banc d'essai N°Labo DI28M - Horloge N°Labo V11M  
- Balance N°Labo B4M - Manomètre N°Labo M1M

Commentaire(s) :

### Généralités

Code Affaire : I00440.001 Client : POLYCOMPOSITE  
Opérateur(s) : C. MATHEX Adresse : 6, rue de l'industrie  
Responsable : C. PICAULT Destinataire(s) : M. JOB  
68700 CERNAY

### Identification

Nature du matériaux : Béton polymère formule 1 Date de réception : 08/09/2010  
N° Lot : 1 Date de fabrication : S32 entre le 09 et le 13 aout  
Eprouvettes : Cubique 10 X 10 cm

### Résultats d'essai

Mesures					Expression des résultats		
Référence	Date d'essai	Age (j)	Poids de mercure ( en gr )		Indice unitaire	Indice corrigé <b>X 0.87</b>	Indice CNR
			Unitaire	Moyen (M)			
Verre			271.83				
			271.03				
17602	10/09/2010	5s	291.46	291.7	1.13	0.98	1.0
			291.9				
17602	"	5s	269.03	269.3	1.04	0.90	
			269.62				
17602	"	5s	295.74	295.3	1.14	0.99	
			294.92				
Verre			246.70	Verre moyen (MO)			
			246.81				<b>259.09</b>

### Observations

Formule du calcul de l'indice  $\frac{M}{M_0}$

Indice corrigé : le coefficient de 0,87 correspond au changement de qualité du verre de référence.

*nota : sauf demande particulière, les échantillons analysés seront conservés pendant une période de 1 an suivant leur envoi*



Compagnie Nationale du Rhône

Département du Patrimoine Fluvial et  
Industriel - PF Labo



Numéro abr 17603

## RAPPORT D'ESSAI ABRASION

### Mode opératoire

Norme : Mode Opérateur CNR N°6 5-I209

Matériel : - Banc d'essai N°Labo DI28M - Horloge N°Labo V11M  
- Balance N°Labo B4M - Manomètre N°Labo M1M

Commentaire(s) :

### Généralités

Code Affaire : I00440.001 Client : POLYCOMPOSITE  
Opérateur(s) : C. MATHEX Adresse : 6, rue de l'industrie  
Responsable : C. PICAULT Destinataire(s) : M. JOB  
68700 CERNAY

### Identification

Nature du matériaux : Béton polymère formule 2 Date de réception : 08/09/2010  
N° Lot : 2 Date de fabrication : S32 entre le 09 et le 13 aout  
Eprouvettes : Cubique 10 X 10 cm

### Résultats d'essai

Mesures				Expression des résultats			
Référence	Date d'essai	Age (j)	Poids de mercure ( en gr )		Indice unitaire	Indice corrigé <b>X 0.87</b>	Indice CNR
			Unitaire	Moyen (M)			
Verre			246.70				
			246.81				
17603	10/09/2010	5s	286	286.5	1.24	1.08	1.1
			287.07				
17603	"	5s	294.55	294.2	1.27	1.11	
			293.77				
17603	"	5s	286.30	286.0	1.24	1.08	
			285.72				
Verre			215.30	Verre moyen (MO)			
			215.31				<b>231.03</b>

### Observations

Formule du calcul de l'indice  $\frac{M}{M_0}$

Indice corrigé : le coefficient de 0,87 correspond au changement de qualité du verre de référence.

*nota : sauf demande particulière, les échantillons analysés seront conservés pendant une période de 1 an suivant leur envoi*