

**LRCCP**

60, rue Auber
94408 Vitry-sur-Seine Cedex

Tél. : +33 1 49 60 57 57

Fax : +33 1 49 60 70 66

www.lrccp.com

commercial@lrccp.com



ACCREDITATION N°1-0076
PORTEE DISPONIBLE
SUR WWW.COFRAC.FR

N. réf. : Devis n° 201820319

V. réf. : Commande n° D6-04477

Objet : **Rapport d'étude n° H350 692**

SARL JEM

8 Rue Desclers

ZI Péchiney

FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **M. VINCENT**

Vitry, le 30 juillet 2018

**Renouvellement de Qualification
sur Essais
selon la norme NF L 17-106
Catégorie : 60C7**

SARL JEM
8 Rue Desclers
ZI Péchiney
FR - 77515 POMMEUSE

RAPPORT D'HOMOLOGATION N° H350 692

Conformément à :

Notre devis n° 201820319
Votre commande n° D6-04447

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot 157391 référencé : JEMA60C7
aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-260** - catégorie 60C7.

Les résultats des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17 260.**

Les résultats détaillés des essais sont consignés en annexes.

Pour déclarer la conformité, il n'a pas été tenu compte des incertitudes associées aux résultats.



Florence BRUNO
Responsable Pôle
Matériaux & Procédés
bruno@lrccp.com



pour **Karine DUROSOY**
Responsable Qualité, Sécurité,
Environnement
Karine.durosoy@lecaoutchouc.com

Anildo RODRIGUES
Technicienne
Essais, Certification, Homologation
arodrigues@lrccp.com

Pôle Matériaux & Procédés



Les résultats d'essais ou analyses communiqués dans le présent rapport ne concernent que les échantillons, produits ou matériels qui nous ont été présentés et ont été testés. Ils ne préjugent en rien de la représentativité de ces objets par rapport à l'ensemble de la fabrication. Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 15 pages.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les échantillons relatifs à cette étude sont conservés 6 mois. Au-delà de cette période, et sauf avis contraire, ils seront éliminés.

Référence : JEM A60C7 Lot : 157391		Unités	Exigences	Résultats
Norme : NF L 17-260 Catégorie 60C7				
Date : sept.-04				
1) ETAT INITIAL				
Dureté internationale DIDC	°	71 à 80	72	
Dureté shore A	points	75±5 ⁽¹⁾	74	
Résistance à la traction	MPa	≥13	18,3	
Allongement à la rupture	%	≥175	258	
Module à 100%	MPa	(2)	6,1	
Résistance au déchirement	kN/m	(2)	24	
Masse volumique	Mg / m3	(3)	1,85	
2) IMMERSION DANS LES CARBURANTS				
Après 70 h à 23°C dans le solvant B				
Variation de dureté internationale DIDC	°	-5 à 5	-1	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-15	-4,9	
Variation maximale d'allongement	%	-15	-5,8	
Variation de volume	%	de 0 à 5	2,7	
3) IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS				
Après 70 h à 200°C dans le fluide 101				
Variation de dureté internationale DIDC	°	-15 à 5	-12	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-30	-12,0	
Variation maximale d'allongement	%	-20	14,7	
Variation de volume	%	0 à 20	13,8	
4) TENUE A LA CHALEUR				
Après 70h à 250°C dans l'air				
Variation de dureté internationale DIDC	°	0 à 10	1	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-35	-4,4	
Variation maximale d'allongement	%	-35	0,4	
Variation maximale de masse	%	-5	-1,0	
5) DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION				
Après 70h à 200°C dans l'air	%	≤35	21,9	
6) TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE				
Etat initial	°C	≤ -25 ⁽¹⁾	R.A.S.	
7) TEMPERATURE DE RETRACTION (TR10)				
Etat initial	°C	≤ -15	-17,4	

(1) Valeurs données à titre indicatif

(2) Valeurs relevées lors des essais

(3) D'une livraison à l'autre, la masse volumique ne doit pas s'écarter de ± 0,03 Mg/m³ de la valeur relevée pour qualification



Anildo RODRIGUES
Technicien




Florence BRUNO
Directrice des Opérations