

JEM

8, rue Desclercs
Z.I. Péchiney

FR – 77515 POMMEUSE

08 novembre 2011

RAPPORT D'HOMOLOGATION N°H350 400

Conformément à :

Notre Devis n°588/11.BN
Votre commande n°D8-00209

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot 37210 référencé :

JEM A31B5-00

aux essais de conformité suivant de la norme NF L 17-131 – catégorie 31B5.

Les résultats des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NFL 17-131.**

Les résultats détaillés des essais sont consignés en annexes.

Bénédicte NIZET
Ingénieur responsable des essais
nizet@lrccp.com



Thomas EVRARD
Responsable qualité
evrard@lrccp.com



ACCREDITATION
N°1-0076
PORTEE
COMMUNIQUEE
SUR DEMANDE

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 16 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 A31B5-00	Lot : 37210	Unités	Exigences	Résultats
Norme : NF L 17-131 Catégorie : 31B5				
1/ ETAT INITIAL				
Dureté internationale DIDC		°	46 à 55	49
Dureté shore A (2)		points	50±5	49
Résistance à la traction		MPa	≥9	15,2
Allongement maximal		%	≥350	436
Module à 100% d'allongement		MPa	(1)	1,8
Résistance au déchirement		kN/m	(1)	18
Masse volumique		Mg / m ³	(1)	1,32
2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS				
Après 70h à 100 °C dans l'huile N°1,				
Variation de dureté D.I.D.C.		°	±10	7
Variation maximale de résistance à la traction		%	-10	1,7
Variation maximale d'allongement		%	-25	-14,0
Variation de volume		%	±10	-7,6
3/ TENUE A LA CHALEUR.				
Après 70h à 100°C dans l'air				
Variation de dureté DIDC		°	0 à 15	4
Variation maximale de résistance à la traction		%	-25	-3,3
Variation maximale d'allongement à la rupture		%	-40	-7,9
4/ D.R.C (VALEUR MAXIMALE).				
Après 70h à 100°C dans l'air.				
		%	≤ 50	29,1
5 / TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE				
Etat initial				
		°C	≤ -40	R.A.S.
6 /RESISTANCE A L'OZONE				
Après 168h à 30°C, concentration en ozone de 50 ppcm, extension 20%.				
			NEANT	R.A.S.

- (1) Valeurs relevées lors des essais
 (2) Valeur donnée à titre indicatif



Anildo RODRIGUES
 Assistant technique




Bénédicte NIZET
 Ingénieur responsable des essais



ACCREDITATION
 N°1-0076
 PORTEE
 COMMUNIQUEE
 SUR DEMANDE

