



Unit C, 10/F., Hang Cheong Factory Building
1 Wing Ming Street, Lai Chi Kok, Kowloon, Hong Kong
香港九龍荔枝角永明街一號恒昌工業大廈十樓C室
Tel : (852) 2548 9072
Fax : (852) 2540 4764

NINGBO LIMENG MACHINE CO., LTD

XINJIE, ZONGHAN STREET,
CIXI CITY, ZHEJIANG PROVINCE,
CHINA

RAPPORT D'ESSAIS / TEST REPORT
N° R2016-46053

Edité le / Issued on
09/08/2016

Donneur d'ordre / Customer :	NINGBO LIMENG MACHINE CO., LTD
Devis / Quotation :	Q2016-44421-1
Nom du produit / Name of product :	Grip shifter
Référence produit du client / Customer's product reference :	SFT-372PG
Fournisseur / Supplier :	/
Référence produit du fournisseur / Supplier's product reference :	/
Reçu le / Received on :	08/07/2016
Date ou période d'essai / Date or period of test :	08/07/2016 – 21/07/2016

Responsable du Département de Contrôle / Control Department Manager
Eric LAOT

Le présent rapport d'essais ne doit pas être reproduit,
sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire

*This test report shall not be reproduced except in full, without
written approval of the laboratory*

Il comporte 5 pages

It contains 5 pages

Les résultats ne s'appliquent qu'aux échantillons soumis au laboratoire et comme il est défini dans le présent document.
The results relate only to the samples submitted to the laboratory and as it is specified in the present document.



R2016-46053

Date d'édition / Issuing date : 09/08/2016

Document code : TR 089
Date of revision : 05/05/2015
Revision code : d

NINGBO LIMENG MACHINE CO., LTD

**Laboratoires POURQUERY
HONG KONG**

« PHTALATES » « PHTHALATES »

Exigences relatives aux concentrations en DEHP, DBP, BBP et DINP, DIDP, DNOP
conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par
le règlement (CE) n° 552/2009 Annexe XVII Points 51 et 52
(anciennement connu comme la Directive 2005/84/CE)
*DEHP, DBP, BBP content and DINP, DIDP, DNOP content requirements of
REACH Regulation (EC) No. 1907/2006 and amendment No. 552/2009 Annex XVII
Item 51 & 52 respectively (formerly known as Directive 2005/84/EC)*

METHODE D'ESSAIS / TEST METHOD

Extraction et analyse selon ISO 8124-6 (2014), méthode A avec étalon interne
Extraction and analysis according to ISO 8124-6 (2014), method A with internal standard

PHOTO / PHOTO



	R2016-46053	Document code : TR 089
	Date d'édition / Issuing date : 09/08/2016	Date of revision : 05/05/2015
	NINGBO LIMENG MACHINE CO., LTD	Revision code : d
		Laboratoires POURQUERY HONG KONG

EXIGENCES / REQUIREMENTS

A- Jouets et articles de puériculture / Toys and childcare articles

Phtalates Phthalates	Limite (%) Limit (%)
Dibutyl phthalate (DBP)	--
Benzyl butyl phthalate (BBP)	--
Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	--
Sum	0.1

B- Jouets et articles de puériculture qui peuvent être mis en bouche par les enfants / Toys and childcare articles, which can be placed in mouth by children

Phtalates Phthalates	Limite (%) Limit (%)
Di-n-octyl phthalate (DNOP)	--
Di-"isodecyl" phthalate (DIDP)	--
Di-n-octyl phthalate (DINP)	--
Sum	0.1

RESULTATS DES ESSAIS / TEST RESULTS

Concentrations exprimées en % (en masse de matière plastifiée)
Concentrations given in % (by mass of plasticized material)

	DBP, BBP, DEHP, DNOP	DINP, DIDP
Limite de quantification de la méthode (LOQ) Method's Limit of Quantification (LOQ)	0.001%	0.005%

Echantillon n° Sample n°	Matière Material	Couleur Colour	Localisation Location	Analyse mixte? Composite test?
1	Plastic	Black	Grip shifter knob	No



R2016-46053

Date d'édition / Issuing date : 09/08/2016

Document code : TR 089
Date of revision : 05/05/2015
Revision code : d

NINGBO LIMENG MACHINE CO., LTD

Laboratoires POURQUERY
HONG KONG

Prise d'essai Test portion	1	-	-	-	-	-
Analyse mixte? Composite test?	No	-	-	-	-	-
DBP (%)	<0.005	-	-	-	-	-
BBP (%)	<0.005	-	-	-	-	-
DEHP (%)	<0.005	-	-	-	-	-
Somme / Sum (DBP+BBP +DEHP) (%)	<0.015	-	-	-	-	-
Limite pour la somme	0.1					
Limite d'action Action limit (%) ^(a)	-	-	-	-	-	-
Conclusion	PASS	-	-	-	-	-
DNOP (%)	<0.005	-	-	-	-	-
DINP (%)	<0.015	-	-	-	-	-
DIDP (%)	<0.005	-	-	-	-	-
Somme / Sum (DNOP+DIDP +DINP) (%)	<0.03	-	-	-	-	-
Limite pour la somme	0.1					
Limite d'action Action limit (%) ^(a)	-	-	-	-	-	-
Conclusion	PASS	-	-	-	-	-

^(a) Pour les tests composites, la limite d'action est calculée à l'aide un "facteur de sécurité" fixé à 60%. / For composite tests, action limit is calculated with set "safety factor" at 60%

^(b) Pour ce groupe, il est recommandé d'analyser chaque matière séparément / For this group, it is recommended to test each material separately

^(c) Non applicable / Not Applicable

w_{avg} : fraction massique moyenne du phtalate cible dans un groupe d'échantillon (seulement pour les tests par groupe) / average mass fraction of the target phthalate in the composite test portion (composite test only)

w_{max} : fraction massique maximale du phtalate cible dans un échantillon du groupe (seulement pour les tests par groupe) / maximal mass fraction of the target phthalate in the individual test portion (composite test only)

	R2016-46053	Document code : TR 089
	Date d'édition / Issuing date : 09/08/2016	Date of revision : 05/05/2015
		Revision code : d
	NINGBO LIMENG MACHINE CO., LTD	Laboratoires POURQUERY HONG KONG

CONCLUSION / CONCLUSION (*) :

**SATISFAISANT
SATISFACTORY**

(*) : La conclusion ne concerne que les matières analysées comme mentionné dans le présent document
The conclusion only applies to the tested materials as mentioned in the present document