

Prüfinstitut Hansecontrol GmbH, Schleidenstraße 1, 22083 Hamburg

Planchas de Goma Industrial S.A.
Manuel Martinez
Carretera Murcia Alicante KM 49.100
03330 Crevillente (Alicante-Espaná)
SPAIN

Prüfbericht Nr. (Report No.): 08736-1 TL18
Datum (Date): 30.05.18
Auftrag Nr. (Order No.): TL-04375-18
Auftragsdatum (Date of order): 28.05.18
Ansprechpartner (Contact): Customer Service
Durchwahl (Direct dial): -7310
Email: softlines@hansecontrol.com

Prüfbericht (Test Report)

Auftragsbezeichnung (Order descr.): **Chemische Prüfungen (chemical tests)**

Artikelbezeichnung (Article Name)	Fitness eco, Fitness PRO eco and Fitness XTREME eco
Material (Material)	SBR
Farbe (Colour)	black
Artikel-Nr. (Article No.)	2118-1
Zustand bei Anlieferung (Condition of sample at delivery)	einwandfrei (no defects)
Eingangsdatum (Arrival date)	28.05.18
Untersuchungsbeginn (Test start date)	28.05.18
Untersuchungsende (Test end date)	30.05.18



Grenzwertlisten (Limit lists)

Chem.	Grenzwerte nach gesetzlichen Vorgaben (Limit values acc. legal requirements)
-------	--

Bewertung (Final conclusion): PASS

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf das angelieferte Prüfstück und die durchgeführten Prüfungen. Detaillierte Angaben zur Messunsicherheit sind im Prüflabor vorhanden und können auf Kundenwunsch bereitgestellt werden. (Test results and evaluation are only related to tested items and to performed methods. Detailed information regarding measurement uncertainties are available on request.)



Ulrike Adam
Prüfzeichnungsberechtigter Chemie
(authorised to sign test reports chemistry)

Prüfbericht Nr. (Report No.): 08736-1 TL18
Auftrag Nr. (Order No.): TL-04375-18
Datum (Date): 30.05.18
Seite (Page): 2 / 4

Die Auswahl des Prüfstückes erfolgte durch den Auftraggeber. Restliches Prüfmateriale wird nach 3 Monaten vernichtet. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet. Der Prüfbericht wurde digital unterzeichnet und ist mit einem Passwort geschützt. Zum Drucken ist die Option -Dokument und Kommentare- einzustellen. Minorkomponenten können teilweise in einer für die Prüfung nicht ausreichenden Menge im Prüfstück vorliegen, sollten Tests aller Komponenten gewünscht sein, ist uns ausreichend Probenmaterial aller Komponenten zur Verfügung zu stellen. In diesem Fall wird der Bericht einen entsprechenden Vermerk enthalten. (The tested item was selected by the client. Remaining test material is disposed after 3 months. The report must not be reproduced except in full content without the written approval of the testing laboratory. The report is signed digitally and password protected. For printing use the print option -document and comments-. The amount of minor components may be insufficient to perform the announced tests. In this case the test report will carry the mark: component insufficient for lat test. If testing of all components is required we need a sufficient amount of all minor components.)

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocabons (PAH))

Test Methode: AfPS GS 2014:01 PAK (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Extraktion mit einem organischen Lösungsmittel. Detektion mit GC-MSD. Auswertung der 8 gesetzlich geregelten PAK. (extraction with organic solvent, detection by GC-MSD. Evaluation of 8 legal PAH.)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Acenaphthen (Acenaphthene)	83-32-9	Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	205-82-3
Acenaphthylen (Acenaphthylene)	208-96-8	Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	207-08-9
Anthracen (Anthracene)	120-12-7	Chrysen (Chrysene)	218-01-9
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	56-55-3	Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	53-70-3
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	Fluoranthen (Fluoranthene)	206-44-0
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	205-99-2	Fluoren (Fluorene)	86-73-7
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	192-97-2	Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)	193-39-5
Benzo[g,h,i]perylen (Benzo[g,h,i]perylene)	191-24-2	Naphthalin (Naphthalene)	91-20-3
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	205-82-3	Phenanthren (Phenanthrene)	85-01-8
		Pyren (Pyrene)	129-00-0

Einzeluntersuchungsergebnisse Chem. Prüfung (Detailed results of Chem. testing)

Proben-Nr. (Sample no): 18-025656-01

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocabons (PAH))

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: AfPS GS 2014:01 PAK (modifiziert) (modified)

Parameter	Unit	Limit	01
			Result
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	mg/kg	1	<0,2
Chrysen (Chrysene)	mg/kg	1	<0,2
Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	mg/kg	1	<0,2
Evaluation			PASS

Prüfbericht Nr. (Report No.): 08736-1 TL18
Auftrag Nr. (Order No.): TL-04375-18
Datum (Date): 30.05.18
Seite (Page): 2 / 4

Die Auswahl des Prüfstückes erfolgte durch den Auftraggeber. Restliches Prüfmaterial wird nach 3 Monaten vernichtet. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet. Der Prüfbericht wurde digital unterzeichnet und ist mit einem Passwort geschützt. Zum Drucken ist die Option -Dokument und Kommentare- einzustellen. Minorkomponenten können teilweise in einer für die Prüfung nicht ausreichenden Menge im Prüfstück vorliegen, sollten Tests aller Komponenten gewünscht sein, ist uns ausreichend Probenmaterial aller Komponenten zur Verfügung zu stellen. In diesem Fall wird der Bericht einen entsprechenden Vermerk enthalten. (The tested item was selected by the client. Remaining test material is disposed after 3 months. The report must not be reproduced except in full content without the written approval of the testing laboratory. The report is signed digitally and password protected. For printing use the print option -document and comments-. The amount of minor components may be insufficient to perform the announced tests. In this case the test report will carry the mark: component insufficient for lat test. If testing of all components is required we need a sufficient amount of all minor components.)

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocabons (PAH))

Test Methode: AfPS GS 2014:01 PAK (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Extraktion mit einem organischen Lösungsmittel. Detektion mit GC-MSD. Auswertung der 8 gesetzlich geregelten PAK. (extraction with organic solvent, detection by GC-MSD. Evaluation of 8 legal PAH.)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Acenaphthen (Acenaphthene)	83-32-9	Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	205-82-3
Acenaphthylen (Acenaphthylene)	208-96-8	Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	207-08-9
Anthracen (Anthracene)	120-12-7	Chrysen (Chrysene)	218-01-9
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	56-55-3	Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	53-70-3
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	Fluoranthen (Fluoranthene)	206-44-0
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	205-99-2	Fluoren (Fluorene)	86-73-7
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	192-97-2	Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)	193-39-5
Benzo[g,h,i]perylen (Benzo[g,h,i]perylene)	191-24-2	Naphthalin (Naphthalene)	91-20-3
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	205-82-3	Phenanthren (Phenanthrene)	85-01-8
		Pyren (Pyrene)	129-00-0

Einzeluntersuchungsergebnisse Chem. Prüfung (Detailed results of Chem. testing)

Proben-Nr. (Sample no): 18-025656-01

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocabons (PAH))

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: AfPS GS 2014:01 PAK (modifiziert) (modified)

Parameter	Unit	Limit	01
			Result
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	mg/kg	1	<0,2
Chrysen (Chrysene)	mg/kg	1	<0,2
Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	mg/kg	1	<0,2
Evaluation			PASS

Prüfbericht Nr. (Report No.): 08736-1 TL18
Auftrag Nr. (Order No.): TL-04375-18
Datum (Date): 30.05.18
Seite (Page): 2 / 4

Die Auswahl des Prüfstückes erfolgte durch den Auftraggeber. Restliches Prüfmateriale wird nach 3 Monaten vernichtet. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet. Der Prüfbericht wurde digital unterzeichnet und ist mit einem Passwort geschützt. Zum Drucken ist die Option -Dokument und Kommentare- einzustellen. Minorkomponenten können teilweise in einer für die Prüfung nicht ausreichenden Menge im Prüfstück vorliegen, sollten Tests aller Komponenten gewünscht sein, ist uns ausreichend Probenmaterial aller Komponenten zur Verfügung zu stellen. In diesem Fall wird der Bericht einen entsprechenden Vermerk enthalten. (The tested item was selected by the client. Remaining test material is disposed after 3 months. The report must not be reproduced except in full content without the written approval of the testing laboratory. The report is signed digitally and password protected. For printing use the print option -document and comments-. The amount of minor components may be insufficient to perform the announced tests. In this case the test report will carry the mark: component insufficient for lat test. If testing of all components is required we need a sufficient amount of all minor components.)

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocabons (PAH))

Test Methode: AfPS GS 2014:01 PAK (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Extraktion mit einem organischen Lösungsmittel. Detektion mit GC-MSD. Auswertung der 8 gesetzlich geregelten PAK. (extraction with organic solvent, detection by GC-MSD. Evaluation of 8 legal PAH.)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Acenaphthen (Acenaphthene)	83-32-9	Benzo[<i>j</i>]fluoranthen (Benzo[<i>j</i>]fluoranthene)	205-82-3
Acenaphthylen (Acenaphthylene)	208-96-8	Benzo[<i>k</i>]fluoranthen (Benzo[<i>k</i>]fluoranthene)	207-08-9
Anthracen (Anthracene)	120-12-7	Chrysen (Chrysene)	218-01-9
Benzo[<i>a</i>]anthracen (Benzo[<i>a</i>]anthracene)	56-55-3	Dibenzo[<i>a,h</i>]anthracen (Dibenzo[<i>a,h</i>]anthracene)	53-70-3
Benzo[<i>a</i>]pyren (Benzo[<i>a</i>]pyrene)	50-32-8	Fluoranthen (Fluoranthene)	206-44-0
Benzo[<i>b</i>]fluoranthen (Benzo[<i>b</i>]fluoranthene)	205-99-2	Fluoren (Fluorene)	86-73-7
Benzo[<i>e</i>]pyren (Benzo[<i>e</i>]pyrene)	192-97-2	Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pyren (Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pyrene)	193-39-5
Benzo[<i>g,h,i</i>]perylen (Benzo[<i>g,h,i</i>]perylene)	191-24-2	Naphthalin (Naphthalene)	91-20-3
Benzo[<i>j</i>]fluoranthen (Benzo[<i>j</i>]fluoranthene)	205-82-3	Phenanthren (Phenanthrene)	85-01-8
		Pyren (Pyrene)	129-00-0

Prüfbericht Nr. (Report No.): 08736-1 TL18
Auftrag Nr. (Order No.): TL-04375-18
Datum (Date): 30.05.18
Seite (Page): 2 / 4

Die Auswahl des Prüfstückes erfolgte durch den Auftraggeber. Restliches Prüfmateriale wird nach 3 Monaten vernichtet. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet. Der Prüfbericht wurde digital unterzeichnet und ist mit einem Passwort geschützt. Zum Drucken ist die Option -Dokument und Kommentare- einzustellen. Minorkomponenten können teilweise in einer für die Prüfung nicht ausreichenden Menge im Prüfstück vorliegen, sollten Tests aller Komponenten gewünscht sein, ist uns ausreichend Probenmaterial aller Komponenten zur Verfügung zu stellen. In diesem Fall wird der Bericht einen entsprechenden Vermerk enthalten. (The tested item was selected by the client. Remaining test material is disposed after 3 months. The report must not be reproduced except in full content without the written approval of the testing laboratory. The report is signed digitally and password protected. For printing use the print option -document and comments-. The amount of minor components may be insufficient to perform the announced tests. In this case the test report will carry the mark: component insufficient for lat test. If testing of all components is required we need a sufficient amount of all minor components.)

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocabons (PAH))

Test Methode: AfPS GS 2014:01 PAK (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Extraktion mit einem organischen Lösungsmittel. Detektion mit GC-MSD. Auswertung der 8 gesetzlich geregelten PAK. (extraction with organic solvent, detection by GC-MSD. Evaluation of 8 legal PAH.)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Acenaphthen (Acenaphthene)	83-32-9	Benzo[<i>j</i>]fluoranthen (Benzo[<i>j</i>]fluoranthene)	205-82-3
Acenaphthylen (Acenaphthylene)	208-96-8	Benzo[<i>k</i>]fluoranthen (Benzo[<i>k</i>]fluoranthene)	207-08-9
Anthracen (Anthracene)	120-12-7	Chrysen (Chrysene)	218-01-9
Benzo[<i>a</i>]anthracen (Benzo[<i>a</i>]anthracene)	56-55-3	Dibenzo[<i>a,h</i>]anthracen (Dibenzo[<i>a,h</i>]anthracene)	53-70-3
Benzo[<i>a</i>]pyren (Benzo[<i>a</i>]pyrene)	50-32-8	Fluoranthen (Fluoranthene)	206-44-0
Benzo[<i>b</i>]fluoranthen (Benzo[<i>b</i>]fluoranthene)	205-99-2	Fluoren (Fluorene)	86-73-7
Benzo[<i>e</i>]pyren (Benzo[<i>e</i>]pyrene)	192-97-2	Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pyren (Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pyrene)	193-39-5
Benzo[<i>g,h,i</i>]perylen (Benzo[<i>g,h,i</i>]perylene)	191-24-2	Naphthalin (Naphthalene)	91-20-3
Benzo[<i>j</i>]fluoranthen (Benzo[<i>j</i>]fluoranthene)	205-82-3	Phenanthren (Phenanthrene)	85-01-8
		Pyren (Pyrene)	129-00-0