



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-00

Test Report Prüfbericht

Customer: Westmark GmbH
Kunde:

Bielefelder Str. 125
57368 Lennestadt-Elspe
Germany

BV Order No.: 67965
BV Auftrags Nr.:
Report No.: (25424)299-589100
Berichtsnr.:
Report Version: 1
Berichtsversion:

Contact Person: Mr. Manfred Scheppe
Ansprechpartner:

Date of Order: 15.10.2024
Auftragsdatum:

Report Date: 25.10.2024
Berichtsdatum:

Sample Information Probeninformation

Testing Requirements: Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements
Anforderungen:

Sample Description: Spatula Flonal, 28cm (PA6.6GF30 until 210°C) & Spatula Flonal, 28cm (PPA until 270°C)
Probenbeschreibung: Pfannenwender Flonal, 28cm (PA6.6GF30 bis 210°C) & Pfannenwender Flonal, 28cm (PPA bis 270°C)

Customer Reference: 20352270 & 20352275
Kundenreferenz:

Sample Reception: 17.10.2024
Probeneingang:

Performance Date: 17.10.2024 - 25.10.2024
Bearbeitungszeitraum:

Sampled By: client
Probennehmer:



BUREAU
VERITAS



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-00

Report No.: (25424)299-589100
Berichtsnr.:

Submitted Samples
Gelieferte Muster

No. 1



No. 2



No. 3



No. 4



Summary of Test Results

Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements

Geprüft nach "ordered/ beauftragten" Anforderungen

Tests required Beauftragte Prüfungen	Evaluation Evaluierung	Remark Bemerkung
Flame retardants Flammenschutzmittel	Pass Bestanden	

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
www.bureauveritas.de/cps
Phone: +49 (0)40 - 740 41 - 0

Managing Director: Sebastian Doose
VAT-No.: DE164793120
Reg.No.: Schwerin HRB 3564

Schwerin
Mettenheimer Straße 12-14, 19061 Schwerin
cps-schwerin@bureauveritas.com

Hamburg
Oehleckerring 40, 22419 Hamburg
cps-hamburg@bureauveritas.com

Türkheim
Businesspark A96, 86842 Tuerkheim
cps-tuerkheim@bureauveritas.com

Nuremberg
Thurn-und-Taxis-Str. 18, 90411 Nuremberg
cps-nuernberg@bureauveritas.com



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-00

Report No.: (25424)299-589100
Berichtsnr.:

Tested Samples
Prüflinge

Article No <i>Artikel-Nr.</i>	Sample ID <i>Probennummer</i>	Sample description	Beschreibung des Prüflings
	589100-01	1) Spatula black (PA6.6GF30, 20352270)	1) <i>Pfannenwender schwarz (PA6.6GF30, 20352270)</i>
	589100-02	2) Spatula black (PPA, 20352275)	2) <i>Pfannenwender schwarz (PPA, 20352275)</i>

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
www.bureauveritas.de/cps
Phone: +49 (0)40 - 740 41 - 0

Managing Director: Sebastian Doose
VAT-No.: DE164793120
Reg.No.: Schwerin HRB 3564

Schwerin
Mettenheimer Straße 12-14, 19061 Schwerin
cps-schwerin@bureauveritas.com

Hamburg
Oehleckerring 40, 22419 Hamburg
cps-hamburg@bureauveritas.com

Türkheim
Businesspark A96, 86842 Tuerkheim
cps-tuerkheim@bureauveritas.com

Nuremberg
Thurn-und-Taxis-Str. 18, 90411 Nuremberg
cps-nuernberg@bureauveritas.com



BUREAU
VERITAS



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-00

Report No.: (25424)299-589100
Berichtsnr.:

Test Results Prüfergebnisse

Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements
Geprüft nach "ordered/ beauftragten" Anforderungen

Sample Description:	1) Spatula black (PA6.6GF30, 20352270)	Lab Reference No:	589100-01
Probenbeschreibung:	1) Pfannenwender schwarz (PA6.6GF30, 20352270)	Labor-Referenz-Nr.:	589100-01
Test Method / Standard:	Flame retardants: POP regulation (EU) 2019/1021, BVCPs inhouse method, HBCDD: extraction with Methanol, LC-MS analysis; PBBs, PBDEs: extraction with Toluene, GC-MS analysis, reporting limit: 10 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Flammschutzmittel: POP Regulierung (EU) 2019/1021, BVCPs Inhouse Methode, HBCDD: Extraktion mit Methanol, LC-MS Analyse; PBBs, PBDEs: Extraktion mit Toluol, GC-MS Analyse, Berichtsgrenze: 10 mg/kg		
Test Location & Accreditation:	Parameter has been analyzed at accredited BVCPs laboratory Schwerin.		
Prüfstandort & Akkreditierung:	Parameter wurde im akkreditierten BVCPs Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Value / Messwert	Evaluation / Evaluierung
Hexabromocyclododecane (HBCDD) <i>Hexabromocyclododecane (HBCDD)</i>	≤ 100 mg/kg	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Tetrabromodiphenylether (TetraBDE) <i>Tetrabromodiphenylether (TetraBDE)</i>		<10 mg/kg	No Specification <i>Keine Spezifikation</i>
Pentabromodiphenylether (PentaBDE) <i>Pentabromodiphenylether (PentaBDE)</i>		<10 mg/kg	No Specification <i>Keine Spezifikation</i>
Hexabromodiphenylether (HexaBDE) <i>Hexabromodiphenylether (HexaBDE)</i>		<10 mg/kg	No Specification <i>Keine Spezifikation</i>
Heptabromodiphenylether (HeptaBDE) <i>Heptabromodiphenylether (HeptaBDE)</i>		<10 mg/kg	No Specification <i>Keine Spezifikation</i>
Decabromodiphenylether (DecaBDE) <i>Decabromodiphenylether (DecaBDE)</i>		<10 mg/kg	No Specification <i>Keine Spezifikation</i>
Sum of TetraBDE, PentaBDE, HexaBDE, HeptaBDE, DecaBDE <i>Summe TetraBDE, PentaBDE, HexaBDE, HeptaBDE, DecaBDE</i>	≤ 500 mg/kg	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Hexabromobiphenyls (HexaBB) <i>Hexabromobiphenyl (HexaBB)</i>	≤ 10 mg/kg	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
www.bureauveritas.de/cps
Phone: +49 (0)40 - 740 41 - 0

Managing Director: Sebastian Doose
VAT-No.: DE164793120
Reg.No.: Schwerin HRB 3564

Schwerin
Mettenheimer Straße 12-14, 19061 Schwerin
cps-schwerin@bureauveritas.com

Hamburg
Oehleckerring 40, 22419 Hamburg
cps-hamburg@bureauveritas.com

Türkheim
Businesspark A96, 86842 Tuerkheim
cps-tuerkheim@bureauveritas.com

Nuremberg
Thurn-und-Taxis-Str. 18, 90411 Nuremberg
cps-nuernberg@bureauveritas.com



BUREAU
VERITAS



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-00

Report No.: (25424)299-589100
Berichtsnr.:

Sample Description:	2) Spatula black (PPA, 20352275)	Lab Reference No:	589100-02
Probenbeschreibung:	2) Pfannenwender schwarz (PPA, 20352275)	Labor-Referenz-Nr.:	589100-02
Test Method / Standard:	Flame retardants: POP regulation (EU) 2019/1021, BVCPS inhouse method, HBCDD: extraction with Methanol, LC-MS analysis; PBBs, PBDEs: extraction with Toluene, GC-MS analysis, reporting limit: 10 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Flammschutzmittel: POP Regulierung (EU) 2019/1021, BVCPS Inhouse Methode, HBCDD: Extraktion mit Methanol, LC-MS Analyse; PBBs, PBDEs: Extraktion mit Toluol, GC-MS Analyse, Berichtsgrenze: 10 mg/kg		
Test Location & Accreditation:	Parameter has been analyzed at accredited BVCPS laboratory Schwerin.		
Prüfstandort & Akkreditierung:	Parameter wurde im akkreditierten BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Value / Messwert	Evaluation / Evaluierung
Hexabromocyclododecane (HBCDD) <i>Hexabromocyclododecane (HBCDD)</i>	≤ 100 mg/kg	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Tetrabromodiphenylether (TetraBDE) <i>Tetrabromdiphenylether (TetraBDE)</i>		<10 mg/kg	No Specification <i>Keine Spezifikation</i>
Pentabromodiphenylether (PentaBDE) <i>Pentabromdiphenylether (PentaBDE)</i>		<10 mg/kg	No Specification <i>Keine Spezifikation</i>
Hexabromodiphenylether (HexaBDE) <i>Hexabromdiphenylether (HexaBDE)</i>		<10 mg/kg	No Specification <i>Keine Spezifikation</i>
Heptabromodiphenylether (HeptaBDE) <i>Heptabromdiphenylether (HeptaBDE)</i>		<10 mg/kg	No Specification <i>Keine Spezifikation</i>
Decabromodiphenylether (DecaBDE) <i>Decabromdiphenylether (DecaBDE)</i>		<10 mg/kg	No Specification <i>Keine Spezifikation</i>
Sum of TetraBDE, PentaBDE, HexaBDE, HeptaBDE, DecaBDE <i>Summe TetraBDE, PentaBDE, HexaBDE, HeptaBDE, DecaBDE</i>	≤ 500 mg/kg	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Hexabromobiphenyls (HexaBB) <i>Hexabrombiphenyl (HexaBB)</i>	≤ 10 mg/kg	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>

The test results relate only to the received and tested item. Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this report shall not be reproduced. If the standard or the customer defines no decision rule, the laboratory applies a decision rule following the "Binary Statement for Simple Acceptance Rule (w=0)" (chapter 4.2.1) of ILAC Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity (ILAC-G8:09/2019). The results in this test report are reported in a simplified way (et al. without measurement uncertainty).

The measurement uncertainties underlying each procedure can be viewed [here](#).

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den erhaltenen und geprüften Gegenstand. Ohne schriftliche Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet. Wenn die Norm oder der Kunde keine Entscheidungsregel definiert, wendet das Prüflabor eine Entscheidungsregel in Anlehnung an die "Binäre Aussage für einfache Akzeptanzregel (w=0)" (Kapitel 4.2.1) der ILAC-Richtlinien zu Entscheidungsregeln und Konformitätserklärungen (ILAC-G8:09/2019) an. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden in vereinfachter Weise berichtet (u.a. ohne Messunsicherheit).

Die jedem Verfahren zugrunde liegenden Messunsicherheiten können [hier](#) eingesehen werden.

The testing of mixed samples is carried out at the customer's explicit request and may imply a deviation from the testing standard. Please note the following: results that are above the limit for the composite sample may be below the limit if the individual samples contained in the composite sample are tested separately. In these cases separate testing of the samples is recommended.

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
www.bureauveritas.de/cps
Phone: +49 (0)40 - 740 41 - 0

Managing Director: Sebastian Doose
VAT-No.: DE164793120
Reg.No.: Schwerin HRB 3564

Schwerin
Mettenheimer Straße 12-14, 19061 Schwerin
cps-schwerin@bureauveritas.com

Hamburg
Oehleckerring 40, 22419 Hamburg
cps-hamburg@bureauveritas.com

Türkheim
Businesspark A96, 86842 Tuerkheim
cps-tuerkheim@bureauveritas.com

Nuremberg
Thurn-und-Taxis-Str. 18, 90411 Nuremberg
cps-nuernberg@bureauveritas.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-00

Report No.: (25424)299-589100
Berichtsnr.:

Die Untersuchung von Mischproben erfolgt auf Wunsch des Kunden und beinhaltet gegebenenfalls eine Abweichung von der Norm.
Bitte beachten Sie dabei folgendes: Ergebnisse, die bei der Mischprobe oberhalb des Grenzwertes liegen, können, bei separater Prüfung der in der Mischprobe enthaltenen Einzelproben, unter dem Grenzwert liegen. In diesem Fall wird empfohlen Einzelprüfungen durchzuführen.

Stefan Pasedag

No results printed beyond this point in the report

Ende der Ergebnisdarstellung

Parameters & CAS No.
Parameter & CAS Nr.

Flame retardants <i>Flammschutzmittel</i>	(CAS No.) <i>(CAS Nr.)</i>
Hexabromobiphenyls (HexaBB) (-) <i>Hexabrombiphenyl (HexaBB) (-)</i>	
Decabromodiphenylether (DecaBDE) (1163-19-5) <i>Decabromdiphenylether (DecaBDE) (1163-19-5)</i>	
Hexabromocyclododecane (HBCDD) (3194-55-6) <i>Hexabromcyclododecane (HBCDD) (3194-55-6)</i>	
Pentabromodiphenylether (PentaBDE) (32534-81-9) <i>Pentabromdiphenylether (PentaBDE) (32534-81-9)</i>	
Hexabromodiphenylether (HexaBDE) (36483-60-0) <i>Hexabromdiphenylether (HexaBDE) (36483-60-0)</i>	
Tetrabromodiphenylether (TetraBDE) (40088-47-9) <i>Tetrabromdiphenylether (TetraBDE) (40088-47-9)</i>	
Heptabromodiphenylether (HeptaBDE) (68928-80-3) <i>Heptabromdiphenylether (HeptaBDE) (68928-80-3)</i>	

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
www.bureauveritas.de/cps
Phone: +49 (0)40 - 740 41 - 0

Managing Director: Sebastian Doose
VAT-No.: DE164793120
Reg.No.: Schwerin HRB 3564

Schwerin
Mettenheimer Straße 12-14, 19061 Schwerin
cps-schwerin@bureauveritas.com

Hamburg
Oehleckerring 40, 22419 Hamburg
cps-hamburg@bureauveritas.com

Türkheim
Businesspark A96, 86842 Tuerkheim
cps-tuerkheim@bureauveritas.com

Nuremberg
Thurn-und-Taxis-Str. 18, 90411 Nuremberg
cps-nuernberg@bureauveritas.com