WESSLING GmbH
Oststraße 7 · 48341 Altenberge
www.wessling.de

Prüfbericht Nr./ *Report-No* CAL20-070113-1/tec Altenberge, 27.05.2020

Untersuchung einer Beschichtung / *Testing of a coating*

- Proben-Eingang / *Sample received:* 29.04.2020 / *29th April 2020*
- Auftraggeber / *Client:* Remmers GmbH, Bernhard-Remmers-Str. 13, 49624 Löningen
- Auftragsdatum / *Order data:* Auftrag vom 27.04.2020 / *order dated from 27th April 2020*
- Probenahme durch / *Sampled by*: Auftraggeber / *client*
- Untersuchungsbeginn / *Beginning of analysis:* 30.04.2020 / *30th April 2020*
- Untersuchungsende / *End of analysis:* 27.05.2020 / *27th May 2020*
- Proben-Nr. / *Sample-No* 20-064302-09: PUR SL-210 Schichtlack



- Weitere Angaben / *Further information:* - / -

Untersuchte Proben / *Analysed samples/parts:*

Probenummer / *Sample No.*	**Probenbezeichnung / *Sample identifier***
20-064302-09	Probe, gesamt / *Sample complete*

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ᴬ gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Florian Weßling,
Marc Hitzke
HRB 1953 AG Steinfurt

Untersuchungsverfahren / *Examination methods:*

Parameter / *Parameter*	Methode / *Method*	ausführender Standort / *Executive lab*
Migration von Metallen / *Migration of metals*	DIN EN 71-3 (2014-12)[A]	Produktanalytik Altenberge
Metalle / *Metals*	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)[A]	Umweltanalytik Hannover
Chrom VI / *Chromium VI*	DIN EN 71-3 (2019-08, Anhang F)	*

* Durchführung in einem Kooperationslabor / *tested by a cooperation laboratory*

Untersuchungsergebnisse / *Results:*

1. Metalle gemäß DIN EN 71-3 / *Metals according to DIN EN 71-3*

Parameter / *parameter*	Einheit / *Unit*	20-064302-09	Grenzwert *Limiting value* [1]
Aluminium / *Aluminium*	mg/kg	52	70000
Antimon / *Antimony*	mg/kg	< 0,5	560
Arsen / *Arsenic*	mg/kg	< 0,5	47
Barium / *Barium*	mg/kg	5,4	18750
Blei / *Lead*	mg/kg	0,11	23
Bor / *Boron*	mg/kg	< 2	15000
Cadmium / *Cadmium*	mg/kg	< 0,1	17
Chrom / *Chromium*	mg/kg	< 0,2	460 (Cr III)
Chrom VI / *Chromium VI*	mg/kg	< 0,01	0,053 (Cr VI)
Cobalt / *Cobalt*	mg/kg	< 0,5	130
Kupfer / *Copper*	mg/kg	0,64	7700
Mangan / *Manganese*	mg/kg	0,83	15000
Nickel / *Nickel*	mg/kg	< 1	930
Quecksilber / *Mercury*	mg/kg	< 0,1	94
Selen / *Selenium*	mg/kg	< 0,5	460
Strontium / *Strontium*	mg/kg	0,91	56000
Zink / *Zinc*	mg/kg	16	46000
Zinn / *Tin*	mg/kg	< 2	180000

[1] gemäß DIN EN 71-3:2019-08 (Kategorie III) / *according to DIN EN 71-3:2019-08 (category III)*

Hinweis / *note:*
Aufgrund der Bestimmungsgrenze von < 2 mg/kg für Zinn kann ausgeschlossen werden, dass der Grenzwert von Organozinnverbindungen (12 mg/kg) in der untersuchten Probe überschritten wird / *Because of the detection limit of < 2 mg/kg for tin it can be excluded, that the limiting value of 12 mg/kg organo tin compounds is exceeded in the analyzed sample.*

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ᴬ gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Florian Weßling,
Marc Hitzke
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Oststraße 7 · 48341 Altenberge
www.wessling.de

Beurteilung

Nach Art und Umfang der durchgeführten Untersuchung erfüllt die vorliegende Probe die Anforderungen der DIN EN 71-3:2019-08.

Assessment

With regard to manner and extent of the performed examinations the present sample complies with the requirements of DIN EN 71-3:2019-08.

27.05.2020 10:39
Christopher Teichmann
(Dipl.-Ing. Umwelttechnik
/ Projektleiter / *Project manager*)

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ᴬ gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Florian Weßling,
Marc Hitzke
HRB 1953 AG Steinfurt