IFO Institut für Oberflächentechnik GmbH

Anlage 1 zum Überwachungsbericht mit Auftragsnummer: IFO-50362

Nasschemische Zinkbadanalyse gemäß DASt Richtlinie 022 Stand Juli 2016 im Zusammenhang mit Überwachungs- und Zertifizierungsprüfung

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie die Analyse der Zinkbadprobe gemäß DIN EN ISO 3815-2:2005-10 Zink- und Zinklegierungen. Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung in Fremdvergabe. Das Verfahren ist gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert (Akkreditierungsurkunde D-PL-14368-01-00).

Probennahme und Probenaufbereitung erfolgte durch das Institut für Oberflächentechnik GmbH gemäß der Arbeitsanweisung "40_SOP_023_Auftragsabwicklung zu Zinkbadschmelzproben". Die erweiterte Messunsicherheit bleibt bei der Konformitätsbewertung unberücksichtigt.

Proben-Nr.:	Auftrags-nummer IFO	Al	Bi	Cd	Cu	Fe	Ni	Pb	Sn	Einheit
2K25393-8	IFO-50362	<0,001	0,059	0,001	0,019	0,024	0,041	0,004	0,056	%

Parameter für Zinkschmelze Klasse 1 gemäß DASt Richtlinie 022

	Sn	Pb + 10xBi	Ni	Al	ohne Zn und Fe
Sollwert %	≤ 0,1	≤ 1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Istwert %	0,056	0,594	0,041	<0,001	0,020
In Ordnung	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.

☑ Zinkschmelze entspricht Standardschmelze Zinkbad Klasse 1 gemäß DASt Richtlinie 022, Stand Juli 2016.

☐ Zinkschmelze entspricht **nicht** Standardschmelze Zinkbad Klasse 1 gemäß DASt Richtlinie 022, Stand Juli 2016.

Hiermit wird bestätigt, dass der Cadmium-Gehalt in der Zinkschmelze unterhalb eines Wertes von 0,01 Gew.-% liegt.

Schwäbisch Gmünd, 04.09.25

S. Windhab
Projektingenieur

IFO Institut für
Oberflächentechnik GmbH
Alexander-von-Humboldt-Str. 19
D-73529 Schwäbisch Gmünd
Geschäftsführer: Michael Müller, Marc Holz

Tel. +49 7171 10407-0
Fax +49 7171 10407-50
Finanzamt Schwäbisch Gmünd
Steuer-Nr. 83085/24935
Amtsgericht Ulm HRB 701796

www.ifo-gmbh.de
Bankverbindung: BW Bank
BLZ 60050101, Konto 8008891
SWIFT/BIC: SOLADEST
IBAN: DE63600501010008008891

VAT/USt-ID: DE 177718678
Bankverbindung: Deutsche Bank
BLZ 61370024, Konto 020820700
SWIFT/BIC: DEUTDEDB613
IBAN: DE86613700240020820700