

Auftraggeber 19671
eliso GmbH

Johannespfad 7
D-57223 Kreuztal

Eingangsdatum 17.04.2013
Auftrag-Nr. A110063
Probe-Nr. P201305189-1
Probenehmer / -eingang Auftraggeber / überbracht
Prüfort HuK Umweltlabor GmbH
Untersuchungszeitraum 17.04.2013 - 19.04.2013

Ansprechpartner	FAX	Telefon
Herr Eickhoff	02732 / 5597-915	02732 / 5597-913

Probenbezeichnung Climaboard, die Klimaplatte

Herkunftsort Auftraggeber

Entnahmeort Auftraggeber

Bemerkung Die Probe enthält künstliche Mineralfasern mit dem Elementspektrum Ca-Al-Si-O sowie Partikel mit dem Elementspektrum Ca-Si-O. Es konnten keine Fasern mit einem Durchmesser $D < 3 \mu\text{m}$, einer Länge $L > 5 \mu\text{m}$ und einem Längen/ Durchmesser Verhältnis $L / D > 3$ nachgewiesen werden (keine WHO-Fasern gem. TRGS 905).

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Meßwert	Einheit	Norm		Ort
Glühverlust (900°C)	4,14	%	DIN EN ISO 21068-2	1*	Wen
Aluminiumoxid (GR)	1,52	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Calciumoxid (GR)	45,9	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Chrom(III)-oxid (GR)	<0,010	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Eisen(III)-oxid (GR)	0,47	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Kaliumoxid (GR)	0,10	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Magnesiumoxid (GR)	0,48	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Mangan(II)-oxid (GR)	<0,010	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Natriumoxid (GR)	<0,010	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Phosphor(V)-oxid (GR)	0,025	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Schwefel(VI)-oxid (GR)	0,13	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Silicium(IV)-oxid (GR)	51,5	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Titan(IV)-oxid (GR)	0,056	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Zirkonium(IV)-oxid (GR)	<0,010	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen
Summe CS1	100	%	Berechnung	1*	Wen
KMF	negativ		VDI 3866 Blatt 5	5*	Wen
Quarz	<1	%	i.A. BGIA 8522	5*	Wen
Cristobalit	<1	%	i.A. BGIA 8522	5*	Wen
Tridymit	<1	%	i.A. BGIA 8522	5*	Wen
KI-Wert	43,4	%	Berechnung	4*	Wen
VM-Wert	1,06	%	Berechnung	4*	Wen

Akkreditierte Prüfmethode: 1* = Ja; 2*=Ja, mit Modifikationen; 3* Ja, im Unterauftrag // 4*: Nein; 5*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Labor
Ort der Messung: Wen = Wenden, Wtz = Wetzlar

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Proben. Fehlerhaft zur Verfügung gestellte Proben können die Prüfergebnisse beeinträchtigen. Die angegebenen Ergebnisse beinhalten Messunsicherheiten, die bei Bedarf angefordert werden können. Der Prüfbericht darf nur mit Zustimmung der HuK Umweltlabor GmbH auszugsweise vervielfältigt werden.

Auftraggeber 19671	Eingangsdatum 17.04.2013
elisto GmbH	Auftrag-Nr. A110063
Johannespfad 7	Probe-Nr. P201305189-1
D-57223 Kreuztal	Probenehmer / -eingang Auftraggeber / überbracht
	Prüfort HuK Umweltlabor GmbH
	Untersuchungszeitraum 17.04.2013 - 19.04.2013

Ansprechpartner	FAX	Telefon
Herr Eickhoff	02732 / 5597-915	02732 / 5597-913

Probenbezeichnung Climaboard, die Klimaplatte
Herkunftsort Auftraggeber
Entnahmeort Auftraggeber

Dr. William Kwarteng
Laborleitung