

TÜV Rheinland LGA Products GmbH · 51105 Köln  
Johann Schmid  
Import, Groß- und Einzelhandel  
Johan Schmid  
Franziskanerplatz 9  
93059 Regensburg  
GERMANY

Ansprechpartner  
E-Mail  
Telefon  
Fax  
Köln,

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Sandra Schöneich  
Sandra.Schoeneich@de.tuv.com  
+49 221/806-4055  
+49 221/806-2882  
23.04.2019

Prüfbericht Nr. 0003289717/30 AZ 339598

Gegenstand der Prüfung: Garnmuster

Bezeichnung: 1) Garnmuster, grau, Baumwolle  
2) Garnmuster, blau, Baumwolle  
3) Garnmuster, grün, Baumwolle  
4) Garnmuster, orange (rost), Baumwolle

Zustand bei Anlieferung: Einwandfrei

Eingangsdatum: 12.04.2019

Prüfört: Köln

Prüfzeitraum: 16.04.2019 bis 23.04.2019

Prüfumfang: Vom Kunden ausgewählte Parameter

Prüfergebnis: Nach Art und Umfang der durchgeführten Prüfungen entsprechen die Prüfgegenstände den Anforderungen der Prüfgrundlage.

Köln, 23.04.2019

X 

Sachverständige(r)/Expert  
Signiert von: Janina Reimer

X 

Sachverständige(r)/Expert  
Signiert von: Annette Rothe

Prüfbericht Nr.: 0003289717/30 AZ 339598  
Datum: 23.04.2019

## 1. Fotodokumentation

Bild 1: Garnmuster



## 2. Materiallisten

Matl.Nr.	Artikel	Artikelbezeichnung
339598-1	1	Garnmuster, grau, Baumwolle
339598-2	2	Garnmuster, blau, Baumwolle
339598-3	3	Garnmuster, grün, Baumwolle
339598-4	4	Garnmuster, orange (rost), Baumwolle

Mat.Nr.	Artikel	Komponente	Material	Farbe
001	1	Garn	Baumwolle	grau
002	2	Garn	Baumwolle	blau
003	3	Garn	Baumwolle	grün
004	4	Garn	Baumwolle	orange (rost)

Prüfbericht Nr.: 0003289717/30 AZ 339598  
Datum: 23.04.2019

### 3. Ergebnisse

#### Amine aus verbotenen Azofarbstoffen, ohne Extraktion

Probennummer	339598-001	339598-002	
Zusammensetzung der Probe	Mat. 001+002	Mat. 003+004	
Einheit	mg/kg	mg/kg	
<b>Azo (22 Amine + Xylidin)</b>			
4-Aminobiphenyl	<5	<5	
Benzidin	<5	<5	
4-Chlor-o-toluidin	<5	<5	
2-Naphthylamin	<5	<5	
4-Chloranilin	<5	<5	
4-Methoxy-m-phenylendiamin	<5	<5	
4,4'-Diaminodiphenylmethan	<5	<5	
3,3'-Dichlorbenzidin	<5	<5	
3,3'-Dimethoxybenzidin	<5	<5	
3,3'-Dimethylbenzidin	<5	<5	
4,4'-Methylen-di-o-toluidin	<5	<5	
p-Cresidin	<5	<5	
4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin)	<5	<5	
4,4'-Oxydianilin	<5	<5	
4,4'-Thiodianilin	<5	<5	
o-Toluidin/o-Aminoazotoluol	<5	<5	
2,4-Toluylendiamin/5-Nitro-o-toluidin	<5	<5	
2,4,5-Trimethylanilin	<5	<5	
o-Anisidin	<5	<5	
2,4/2,6-Xylidin	<5	<5	
4-Aminoazobenzol	<5	<5	

Gesetzliche Grenzwerte gemäß Richtlinie 2002/61/EG bzw. EU-Verordnung 1907/2006/EG: 30 mg/kg  
2,4/2,6-Xylidin sind im Sinne der deutschen Bedarfsgegenständeverordnung nicht verboten. Sie werden standardmäßig ausgewiesen, da sie Bestandteil diverser Prüfgrundlagen sind (z.B. Kriterienkataloge).

#### Chlorphenole

Probennummer	339598-003	339598-004	
Zusammensetzung der Probe	Mat. 001+002	Mat. 003+004	
Einheit	mg/kg	mg/kg	
<b>Pentachlorphenol</b>	<0,1	<0,1	

Grenzwert für PCP nach Chemikalienverbotsverordnung: 5 mg/kg

Prüfbericht Nr.: 0003289717/30 AZ 339598  
Datum: 23.04.2019

#### 4. Methodenübersicht

<b>Amine aus verbotenen Azofarbstoffen, ohne Extraktion</b>	<b>Norm: DIN EN ISO 14362-1</b>	<b>Ausgabedatum: 01.05.17</b>
---	---------------------------------	-------------------------------

Methodenbezeichnung:  
In Anlehnung an: Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser, gemäß Punkt 10.2 ff.

<b>Chlorphenole</b>		
---------------------	--	--

Methodenbezeichnung:  
Hausmethode - Bestimmung von Chlorphenolen nach alkalischer Extraktion und Derivatisierung.  
Quantifizierung mittels GC-MS/-ECD

Bemerkungen:  
Die Quantifizierung entspricht der DIN EN ISO 17070.

----Ende des Berichts----