

Prüfbericht Nr.: 116245/15

Auftraggeber: TW Reifen- und Räderhandelsgesellschaft mbH
An der Walkmühle 2
45356 Essen

Auftrag: Radprüfungen nach DIN EN 840-5 und
RAL-GZ 951/1 mit Verfahrensanweisung Nr. 6

Erzeugnis: Räder für 2-Rad-Behälter
Raddurchmesser: 200 mm
Artikelnummer: 4036.004

Schreiben vom: 2015-05-21 **Zeichen:** ---

Probeneingang: 2015-05-26 **Probenentnahme:** ---

Prüfzeitraum: 2015-05-27 bis 2015-05-28

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

Würzburg, 28. Mai 2015
Gö/rh

i. V.



Dr. Marcus Heindl



i. A.



Dipl.-Ing. Benedikt Göbel

Die ungekürzte oder auszugsweise Wiedergabe, Vervielfältigung und Übersetzung dieses Berichtes zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung der SKZ - TeConA GmbH. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Produkte. Die Akkreditierungen gelten nur für die in den Urkunden aufgeführten Normen und Verfahren, die im Internet unter www.skz.de eingesehen werden können.

1. Auftrag

Die TW Reifen- und Räderhandelsgesellschaft mbH, An der Walkmühle 2, 45356 Essen, beauftragte die SKZ - TeConA GmbH durch das Schreiben vom 21. Mai 2015 mit der Radprüfung nach EN 840-5 und RAL-GZ 951/1.

2. Probenmaterial

Am 26. Mai 2015 erhielt die SKZ - TeConA GmbH folgendes Probenmaterial:

8 Räder Ø 200 mm für 2-Rad-AWB mit Kunststoff-Felge

Außerdem wurde die Zeichnung mit der Nummer: „GPR/128“ mitgeliefert.

Auf die Auswahl des Materials hatte die SKZ - TeConA GmbH keinen Einfluss.

3. Versuchsdurchführung

In der Regel prüfen wir nach Normen, für die wir eine Akkreditierung haben. Die Liste aller Normen, für die wir akkreditiert sind, kann im Internet unter www.skz.de eingesehen werden.

3.1 Radprüfung nach DIN EN 840-5: 2013-02, Punkt 4.9.3

Es wurden zwei Räder hintereinander geprüft mit einer Belastung pro Rad von 40 kg. Die Gesamtstrecke betrug 5 km bei einer Laufgeschwindigkeit von 3,3 km/h. Die Prüfung wurde auf einer kreisförmigen, horizontalen Betonfläche mit einem Durchmesser von 1,1 m durchgeführt. Bei jedem Umlauf fiel das Rad über eine Stufe von 11,5 cm herunter.

3.2 Kennzeichnung nach RAL-GZ 951/1: 2013-06, Verfahrensanweisung Nr. 6

Die auf der Kunststoff-Felge und dem Reifen geforderten Daten wurden laut o. g. Verfahrensanweisung überprüft.

4. Versuchsergebnisse

4.1 Radprüfung nach DIN EN 840-5 Punkt 4.9.3

Die Prüfung wurde bestanden.

Die Räder (Reifen und Felge) waren nach der Prüfung weiterhin funktionsfähig.

4.2 Kennzeichnung nach RAL-GZ 951/1, Verfahrensweisung Nr. 6

Kunststoff- Felge	Werkzeugnummer / -nest	GPR 1026 / 1
	Werkstoff	PE
	Produktionsdatum	11/14
	Hersteller	TW
Reifen	Produktionsdatum	1. Quartal 15
	Hersteller	TW

5. Beurteilung der Ergebnisse

Die Radtype mit der Artikelnummer „4036.004“ hat die Forderungen gemäß DIN EN 840-5 erfüllt.

Hinweis:

Außerdem wurden die Anforderungen der Verfahrensweisung Nr. 6 der Gütegemeinschaft Abfall- und Wertstoffbehälter e. V. für RAL-GZ 951/1 erfüllt.