

Kerzenqualität auf dem Prüfstand

Volker Albrecht
DEKRA Automobil GmbH

Qualität allgemein...

Was ist „Qualität“?

„Grad, in dem ein Satz inhärenter Merkmale eines Objekts Anforderungen erfüllt“.

Die Qualität gibt damit an, in welchem Maße ein Produkt den bestehenden Anforderungen entspricht.



... und bezogen auf die Kerze

Anforderungen:

- leuchtend, ruhige Flamme
- kein Rußen
- kein Tropfen, Ablaufen, Auslaufen
- kein Spritzen, Prasseln
- kurze Nachrauchzeit
- geringer Brennmassenrückstand bei Behältern
- Einhaltung der Abmessungen
- Einhaltung der Brenndauer
- Anforderungen an die Güte des Rohstoffs



Konsequenz

Entwicklung der

Allgemeinen Güte- und Prüfbestimmungen für Kerzen, RAL-GZ041

Besonderen Güte- und Prüfbestimmungen für Kerzen, RAL-GZ041

Anforderungen an Roh- und Hilfsstoffe zum Gesundheitsschutz

Aktuelle Auflage: Juli 2020



Allgemeine Güte- und Prüfbestimmungen

Treffen nur für den Hersteller zu!

Anforderungen:

- Probenahme
- Erstprüfung
- Eigenüberwachung
- Fremdüberwachung
- Wiederholungsprüfung

Damit: Sicherstellung einer beständigen, lückenlosen Qualität

Mischung aus interner und externer Prüfung, d.h. hohe Eigenverantwortung des Herstellers

Besondere Güte- und Prüfbestimmungen

Gelten für die hergestellten Kerzen

Anforderungen für:

frei stehende Kerzen sowie
Haushalts- und Spitzkerzen

Lichte

Teelichte

Grablichte



Derzeit nicht gültig für andere Produkte für den Außenbereich

Erfahrungen aus dem Prüfungs-Alltag



Erfahrungen aus dem Prüfungs-Alltag



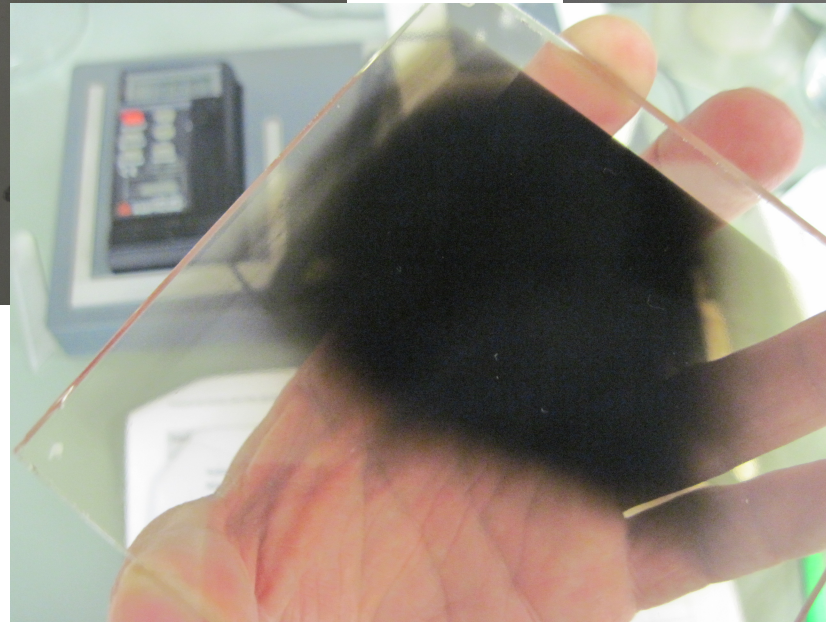
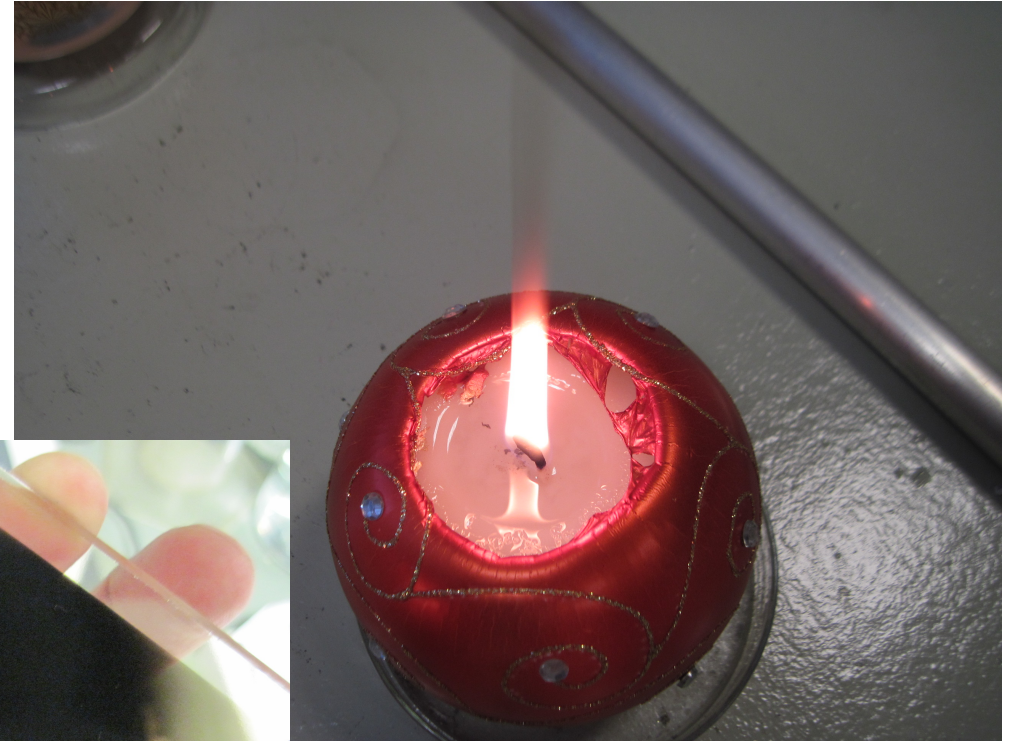
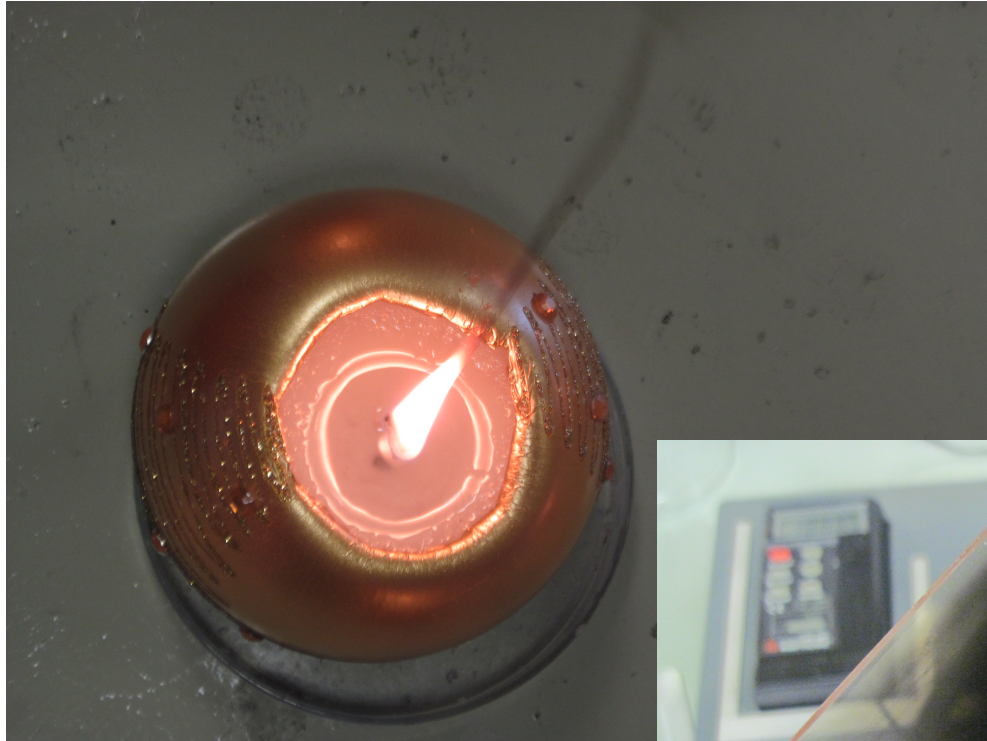
Erfahrungen aus dem Prüfungs-Alltag



Erfahrungen aus dem Prüfungs-Alltag



Erfahrungen aus dem Prüfungs-Alltag



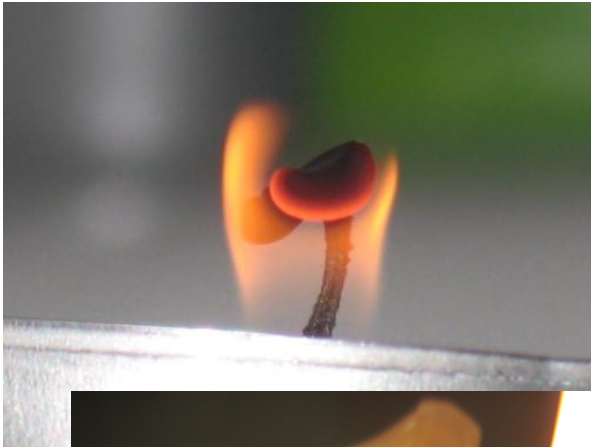
Erfahrungen aus dem Prüfungs-Alltag



Erfahrungen aus dem Prüfungs-Alltag

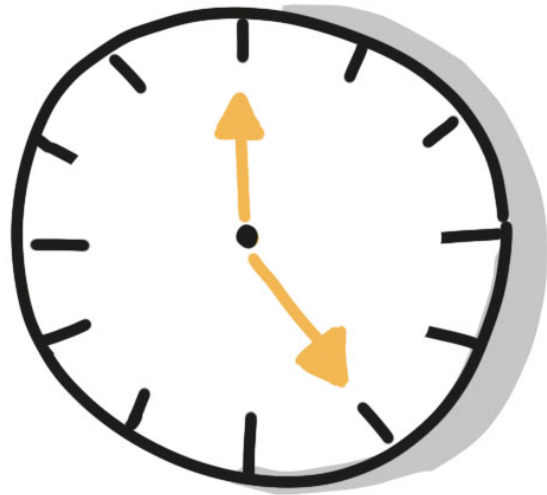


Erfahrungen aus dem Prüfungs-Alltag



Erfahrungen aus dem Prüfungs-Alltag

... und weil es bildlich nicht darstellbar ist:



Das Thema Brenndauer ist immer ein Dauerbrenner...

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit für meinen Teil der Präsentation –

Und damit: Rückpass zu Dr. Matthäi zum Thema Sicherheit