

Protokoll

Thema	Qualifizierung KIMW Kunststoff-Institut Lüdenscheid
Zeit/Ort	24.03.2022 / BMW Group, München
Abt./Absender	EG-511, Dr. Matthias Ruderer
Telefon	089/382-65561
Fax	
E-Mail	Matthias.Ruderer@bmw.de
Kopie an	Martin Derks, EG-511
Datum	24. März 2022
Teilnehmer	Kerim Jelec, Matthias Ruderer, EG-511

Themen	Verantwortlich	Endtermin
Die Qualifizierung von externen Laboren im Bereich Werkstoffanalyse von Thermoplasten für BMW wurde über externe Ringversuche (DRRR GmbH) durchgeführt. Die in den Ringversuchen betrachteten Prüfungen sind im Anhang (Tabelle 1) aufgeführt. Des Weiteren können alle Prüfungen, die für die Listung in der GS 93016 notwendig sind, bei dem qualifizierten Labor beauftragt werden. Das KIMW Kunststoff-Institut Lüdenscheid hat mit Erfolg an der Qualifikation teilgenommen. Es wurden keine oder geringe Abweichungen in allen Methoden festgestellt. Die detaillierten Ergebnisse und Auswertung sind im TWA ADM unter 220105036 abgelegt.	Ruderer, EG-511	Abgeschlossen
Die Checkliste zur Bewertung wurde am 10.01.2022 evaluiert. Es wurden keine Abweichungen festgestellt. Das Protokoll ist ebenfalls im TWA ADM unter 220105036 abgelegt. Von einem Vor-Ort-Besuch wurde abgesehen.	Ruderer, EG-511	Abgeschlossen
Das KIMW Kunststoff-Institut Lüdenscheid ist für die im Anhang aufgeführten Thermoplastprüfungen im Rahmen des Projekts „Laborqualifikation Thermoplaste“ der BMW-Abteilung Werkstoffe, Verfahrenstechnik qualifiziert. Die Freigabe wurde in der Thermoplastrunde vom 23.03.2022 bestätigt. Das KIMW Kunststoff-Institut Lüdenscheid ist im BMW B2B als qualifiziertes Labor aufgeführt.	Ruderer, EG-511	Abgeschlossen

Protokoll

Thema **Qualifizierung KIMW Kunststoff-Institut Lüdenscheid**
Datum **24. März 2022**
Seite **2**

Anhang

Tabelle 1: Betrachtete Prüfmethode

Probekörper spritzgießen (Typ 1A) und Zugversuch	DIN EN ISO 527-1,-2
Paket Zugversuch	DIN EN ISO 527-1,-2
Paket Biegeversuch	DIN EN ISO 178
Charpy-Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179-1 (1eU)
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179-1 (1eA)
Vicat-Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306
Wärmeformbeständigkeits-temperatur HDT	DIN EN ISO 75
Längenausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 11359