

## Leistungsumfang der akkreditierten Prüfungen

Code der Prüfung	Prüfgröße	Norm (Kennzeichnung, Ausgabestand)	Titel der Norm/ Titel des Hausverfahrens	Matrix	Flexibilisierung
R02.1	Viskosität abhängig von Temperatur und Scherrate	ISO 11443:2021-02	Determination of the fluidity of plastics using capillary and slit-die rheometers	Plastics	Kategorie III
R02.2	Viskosität abhängig von Temperatur und Scherrate	ASTM D 3835:2016	Standard Test Method for Determination of Properties of Polymeric Materials by Means of a Capillary Rheometer	Polymeric Materials	Kategorie III
D02.1	Spezifisches Volumen abhängig von Druck und Temperatur	ISO 17744:2004-11	Determination of specific volume as a function of temperature and pressure (pVT diagram) - Piston apparatus method	Plastics	Kategorie III
T03.1	Wärmeleitfähigkeit abhängig von Temperatur	DIN EN ISO 22007-1:2018-03	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Kunststoffe	Kategorie III
T02.1	Spezifische Wärmekapazität abhängig von Temperatur	DIN EN ISO 11357-1:2023-06 DIN EN ISO 11357-4:2021-05	Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) - Teil 4: Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität	Kunststoffe	Kategorie III
T01.1	Glasübergangstemperatur, Glasübergangsstufenhöhe, Schmelz- und Kristallisationstemperatur, Schmelz- und Kristallisationsenthalpien	DIN EN ISO 11357-1:2023-06 DIN EN ISO 11357-2:2020-08 DIN EN ISO 11357-3:2018-07	Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen Dynamische Differenz-Kalorimetrie (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie	Kunststoffe	Kategorie III
T01.2	Glasübergangstemperatur, Glasübergangsstufenhöhe, Schmelz- und Kristallisationstemperatur, Schmelz- und Kristallisationsenthalpien	ASTM D3418:2021	Standard Test Method for Transition Temperatures and Enthalpies of Fusion and Crystallization of Polymers by Differential Scanning Calorimetry	Polymers	Kategorie III
D01.1	Dichte	DIN EN ISO 1183-1:2019-09	Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren	Kunststoffe	Kategorie III
D01.2	Dichte	ASTM D 792:2020	Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement	Plastics	Kategorie III
A01	Wassergehalt	Hausverfahren (GMD02 2019-06)	Bestimmung des Wassergehaltes von Kunststoffen durch ein Calciumhydrid-Verfahren	Kunststoffe	keine