

Code der Prüfung	Prüfgröße	Bezeichnung der Prüfung	Titel der Norm/ Titel des Hausverfahrens	Matrix	Flexibilisierung	Norm (Kennzeichnung, Ausgabestand)	Datum der Freigabe
R02	Viskosität	Bestimmung der Fließfähigkeit (Viskosität) von Kunststoffen unter Verwendung eines Hochdruck-Kapillarrheometers (ISO EN ISO)	Determination of the fluidity of plastics using capillary and slit-die rheometers	Plastics	Kategorie III	ISO 11443:2021-02	10.03.23
R02	Viskosität	Bestimmung der Fließfähigkeit (Viskosität) von Kunststoffen unter Verwendung eines Hochdruck-Kapillarrheometers (ASTM)	Standard Test Method for Determination of Properties of Polymeric Materials by Means of a Capillary Rheometer	Polymeric Materials	Kategorie III	ASTM D 3835:2016	28.03.22
D02	spezifisches Volumen	Bestimmung des spezifischen Volumens von Kunststoffen als Funktion von Temperatur und Druck (pVT) unter Verwendung eines Hochdruckdilatometers (ISO)	Determination of specific volume as a function of temperature and pressure (pVT diagram) - Piston apparatus method	Plastics	Kategorie III	ISO 17744:2004-11	28.03.22
T03	Wärmeleitfähigkeit	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Kunststoffe	Kategorie III	DIN EN ISO 22007-1:2018-03	24.11.23
T01	Glasübergangstemperatur, Glasübergangsstufenhöhe, Schmelz- und Kristallisationstemperatur, Schmelz- und Kristallisationsenthalpien	Bestimmung von thermischen Eigenschaften von Kunststoffen unter Verwendung der Dynamischen Differenzkalorimetrie (DIN EN ISO)	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	DIN EN ISO 11357-1:2023-06 DIN EN ISO 11357-2:2020-08 DIN EN ISO 11357-3:2018-07	24.11.23
T01	Glasübergangstemperatur, Glasübergangsstufenhöhe, Schmelz- und Kristallisationstemperatur, Schmelz- und Kristallisationsenthalpien	Bestimmung von thermischen Eigenschaften von Kunststoffen unter Verwendung der Dynamischen Differenzkalorimetrie (ASTM)	Standard Test Method for Transition Temperatures and Enthalpies of Fusion and Crystallization of Polymers by Differential Scanning Calorimetry	Polymers	Kategorie III	ASTM D3418:2021	10.03.23
T02	spezifische Wärmekapazität	Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität von Kunststoffen unter Verwendung der Dynamischen Differenzkalorimetrie (DIN EN ISO)	Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) - Teil 4: Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität	Kunststoffe	Kategorie III	DIN EN ISO 11357-1:2023-06 DIN EN ISO 11357-4:2021-05	24.11.23
D01	Dichte	Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen unter Verwendung des Eintauchverfahrens (DIN EN ISO)	Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren	Kunststoffe	Kategorie III	DIN EN ISO 1183-1:2019-09	28.03.22
D01	Dichte	Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen unter Verwendung des Eintauchverfahrens (ASTM)	Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement	Plastics	Kategorie III	ASTM D 792:2020	28.03.22
A01	Wassergehalt	Bestimmung des Wassergehaltes von Kunststoffen durch ein Calciumhydrid-Verfahren (Hausverfahren)	Hausverfahren:Bestimmung des Wassergehaltes	Kunststoffe	keine	kein Standard (GMD02 2019-06)	28.03.22