

Preisliste – Laborprüfungen

(gültig ab 08/2019)

Akkreditiertes Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



AKRO-PLASTIC GmbH

Ein Unternehmen der Feddersen-Gruppe

Industriegebiet Brohltal Ost
Im Stiefelfeld 1
56651 Niederzissen

P.O.B. 67
56649 Niederzissen

Telefon: +49 2636 9742-0
Telefax: +49 2636 9742-31
info@akro-plastic.com
www.akro-plastic.com

Geschäftsführer:
Dirk Steinbrück, Andreas Stuber
Aufsichtsratsvorsitzender:
Dr. Matthias von Rönn

Amtsgericht Koblenz HRB 12227
Ust-IdNr. DE811117257

Pos.	Prüfmerkmalsbezeichnung	Einheit	Prüfverfahrensnummer	Preise in €
allgemeine Eigenschaften				
100	Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1	50
101	Restfeuchte	%	DIN EN ISO 15512/B	60
102	Schüttdichte	g/l	DIN EN ISO 60	20
103	Herstellung von Probekörpern	Stunde	-	150 €/h
mechanische Eigenschaften				
121	Charpy Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/1eA	60
122	Charpy Schlagzähigkeit	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/1eU	50
123	Charpy Kerbschlagzähigkeit (-30 bis -50°C)	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/1eA**	85
124	Charpy Schlagzähigkeit (-30 bis -50°C)	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/1eU**	80
125	IZOD Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	DIN EN ISO 180 An	80
126	IZOD Schlagzähigkeit	kJ/m ²	DIN EN ISO 180 U An	70
127	IZOD Kerbschlagzähigkeit (-30 bis -50°C)	kJ/m ²	DIN EN ISO 180 An**	105
128	IZOD Schlagzähigkeit (-30 bis -50°C)	kJ/m ²	DIN EN ISO 180 U An**	95
129	Shore-A-Härte	-	DIN EN ISO 868	20
130	Shore-D-Härte	-	DIN EN ISO 868	20
Zugversuch (beinhaltet Pos. 140 oder 141-146)				115
140	nominelle Bruchdehnung	%	DIN EN ISO 527-2	-
141	Streckdehnung	%	DIN EN ISO 527-2	-
142	Streckspannung	MPa	DIN EN ISO 527-2	-
143	Zug-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527-2	-
144	Zugfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527-2	-
145	Bruchdehnung	%	DIN EN ISO 527-2	-
146	Bruchspannung	MPa	DIN EN ISO 527-2	-
147	Temperaturabhängig von RT bis 200°C		DIN EN ISO 527-2**	190
148	Temperaturabhängig von -40°C bis RT		DIN EN ISO 527-2**	220
Biegeversuch (beinhaltet Pos. 155-158)				115
155	Biegedehnung	%	DIN EN ISO 178	
156	Biegespannung	MPa	DIN EN ISO 178	
157	Biegefestigkeit	MPa	DIN EN ISO 178	
158	Biegemodul	MPa	DIN EN ISO 178	
159	Temperaturabhängig von RT bis 200°C		DIN EN ISO 178**	190
160	Temperaturabhängig von -40°C bis RT		DIN EN ISO 178**	220

** = in Anlehnung an

Pos.	Prüfmerkmalsbezeichnung	Einheit	Prüfverfahrensnummer	Preise in €
thermische Eigenschaften				
170	DSC-Schmelz-/ Kristallisationstemperatur	°C	DIN EN ISO 11357-3	120
171	TGA	%	DIN EN ISO 11358	120
172	Rußbestimmung anteilig (nach Rademacher)	%	35.08.PV.020	80
173	Glührückstand	%	DIN EN ISO 1172/A	60
174	VICAT A50/120	°C	DIN EN ISO 306	100
175	VICAT B50/120	°C	DIN EN ISO 306	100
176	Wärmeformbeständigkeit HDT/A	°C	DIN EN ISO 75-2/A	100
177	Wärmeformbeständigkeit HDT/B	°C	DIN EN ISO 75-2/B	100
178	Wärmeformbeständigkeit HDT/C	°C	DIN EN ISO 75-2/C	100
rheologische Eigenschaften				
201	MFR	g/10 min	DIN EN ISO 1133-2 MFR	60
202	MVR	cm ³ /10 min	DIN EN ISO 1133-2 MVR	50
203	Viskositätszahl PA (Lösung: 0,005 g/ml -96% H2SO4)	mL/g	DIN EN ISO 307 PA	100
204	Viskositätszahl PET/PBT (Lösung: 0,01 g/ml -DCE)	mL/g	DIN EN ISO 1628-5	100
optische Eigenschaften				
210	Farbe L*, a*, b*	-	35.08.PV.022	30
211	Yellowness Index	-	35.08.PV.022	30
212	Farbe delta E, L, a, b	-	36.08.PV.011	30
213	Rußagglomerate (Größenbestimmung)	µm	35.08.PV.024	100
214	Black Speck Analyse (Anzahl/Größe)		35.08.AA.034	50
Brandverhalten				
240	Brennbarkeit UL 94 (cond. 48h/23°C/50%RH)	Klasse	35.08.PV.008	60
241	Brennbarkeit UL 94 (cond. 168h/70°C)	Klasse	35.08.PV.008	80
242	Brennbarkeit UL 94 HB	mm/min	35.08.PV.009	100
243	Brennrate nach FMVSS 302 (<100mm/min)	mm/min	ISO 3795	120
244	GWFI (1 Temperatur)	°C	DIN EN ISO 60695-2-12	50
245	GWFI (Temperaturermittlung)	°C	DIN EN ISO 60695-2-12	150
246	GWIT (1 Temperatur)	°C	DIN EN ISO 60695-2-13	50
247	GWIT (Temperaturermittlung)	°C	DIN EN ISO 60695-2-13	150
Instrumentelle Analytik				
250	FTIR-Spektroskopie	-	35.08.AA.040	100
Prüfbericht				
999	Prüfbericht nach DIN EN ISO/IEC 17025		DIN EN ISO/IEC 17025	120