

LABORBERICHT / MATERIALMUSTER

Firma: PlastoNord GmbH
Datum der Prüfung: 19.11.2025
Prüfverantwortlicher: N. B.

1. Allgemeine Materialdaten

Materialtyp: TPU
Charge (Batch-Nr.): 283746 / 283747
Farbe: Natur



2. Shore-Härte und Materialfeuchte

Shore-Härte A: 85
Shore-Härte D: 18
Feuchtigkeit vor Verarbeitung: -
Trocknungszeit: -
Trocknungstemperatur: -

3. Schmelzindex (MFI) 190°C / 2,16 kg [g/10 min]

8.8 (+ / - 2)

4. Kerbschlagzähigkeit - DIN ISO 179

Kerbschlagzähigkeit DIN ISO 179: 0.2 (+ / - 0.02)
Prüftemperatur: 23 (+ / - 0.02)
Probenzustand: trocken

5. DSC - Differenzialkalorimetrie

Schmelztemperatur T_m: -
Glasübergangstemperatur T_g: -
Kristallinität: -

6. Spektrometer-Analyse / Farbe

Farbwerte nach L*a*b*:
L*: -
a*: -
b*: -

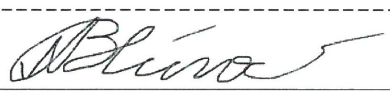
7. Mechanische Eigenschaften - Zugversuch (MPa)

Zugfestigkeit: -
Bruchdehnung: -
Elastizitätsmodul (E-Modul): -

8. Gesamtbewertung

Bewertung des Materials:
<<Bewertung>>

Kommentar des Prüfers:
-

Unterschrift Prüfer: 

Datum: 19.11.2025

LAB REPORT / MATERIAL SAMPLES

Company: PlastoNord GmbH
Date of Testing: 19.11.2025
Responsible Inspector: N. B.

1. General Material Information

Material Type: TPU
Batch Number: 283746 / 283747
Color: Natur

2. Shore Hardness and Material Moisture

Shore Hardness A: 85
Shore Hardness D: 18

Moisture Before Processing: -
Drying Time: -
Drying Temperature: -

3. Melt Flow Index (MFI) 190°C / 2,16 kg [g/10 min]

8.8 (+ / - 2)

4. Notched Impact Strength - DIN ISO 179

Notched Impact Strength DIN ISO 179: 0.2 (+ / - 0.02)
Test Temperature: 23 (+ / - 2)
Specimen Condition: trocken

5. Differential Scanning Calorimetry (DSC)

Melting Temperature Tm: -
Glass Transition Temperature Tg: -
Crystallinity: -

6. Spectrometer Analysis / Color

Color Values (L*a*b*):
L*: -
a*: -
b*: -

7. Mechanical Properties - Tensile Test (MPa)

Tensile Strength: -
Elongation at Break: -
Elastic Modulus (E-Modulus): -

8. Final Evaluation

Material Evaluation:
<<Bewertung>>
Inspector's Comments:
-

Inspector Signature: 

Date: 19.11.2025