

P R Ü F U N G S Z E U G N I S

PT-20-01-08-01

- Produkt:** Geschäumte Kunststoffprofile 15050 und 20050
Die Abmessungen sind im Prüfbericht 2619097-1 dargestellt.
- Auftraggeber:** Menke Kunststoffe GmbH & Co. KG, Mescheder Schling 1, 59581 Warstein
- Auftrag:** Bestimmung physikalisch-mechanischer Eigenschaften und der Wärmeleitfähigkeit
- Grundlagen:** Prüfbericht Nr. 2619097-1 vom 10.10.2019
Prüfbericht Nr. 2619097-2 vom 20.12.2019

Prüfergebnis:

Eigenschaft, Kennwert (Mittelwerte)	Profil 15050	Profil 20050
Schraubenausziehungskraft (ummantelte Oberfläche)	1455 N	
Schraubenausziehungskraft (nicht ummantelte Oberfläche)	1421 N	
Druckspannung bei 2 % Stauchung	3,3 N/mm ²	4,1 N/mm ²
Druckfestigkeit	*	6,2 N/mm ²
Biegefestigkeit	6,2 N/mm ²	4,3 N/mm ²
Biege-E-Modul	108 N/mm ²	59 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit (Nennwert)	0,061 W/(m*K)	
Wärmedurchgangskoeffizient U	1,03 W/(m ² K)	

* nicht ermittelbar, da beim Druckversuch kein Kraftabfall erreicht wurde

Dresden, 08.01.2020


Leiter des Prüflaboratoriums




verantwortlicher Bearbeiter