

Technisches Datenblatt



Physikalische Daten

HAAS® – Art.-Nr.: **6635**
 Artikel-Bezeichnung: OHA-Dichtfix (Bauhülse mit Membrane)
 bestehend aus: # 730610 – TPO-Santoprene 101-55, schwarz
 # 730526 – PP COPO MOPLEN EP 448 T

HAAS® – Art.-Nr.: **730610**
 Qualität: Santoprene™ TPO 101-55
 Werkstoff – Basis: TPE
 Farbe: schwarz

Prüfung	Norm	Einheit	Wert
Härte 73°F (23°C) Hardness	ISO 868	Shore A	60
Dichte / Spezifische Schwerkraft Density/Specific Gravity	ASTM D792	-	0,97
Dichte Density	ISO 1183	g/cm ³	0,96
Zugbelastung bei 100 % 73°F (23°C) Tensile Stress at 100% - Across Flow	ISO 37	MPa	1,88
Bruchspannung 73°F (23°C) Tensile Stress at Break- Across Flow	ISO 37	MPa	5,01
Bruchdehnung 73°F (23°C) Tensile Strain at Break - Across Flow	ISO 37	%	420
Einreißfestigkeit 73°F (23°C) Tear Strength - Across Flow	ISO 34-1	kN/m	18

Druckverformungsrest Compression Set	ISO 815		
158°F [70°C / 22h]		%	23
257°F [125°C / 70h]		%	35
Kältesprödigkeitstemperatur Brittleness Temperature	ISO 812	°C	-60
Dielektrizitätskonstante 73°F (23°C) Dielectric Constant	IEC 60250	Kv/mm	2,40

Alterung / Aging						
Medium	Prüfung	Temp. [°C]	Zeit [h]	Norm	Einheit	Wert
Luft / Air	Reißfestigkeit Tear resistance	150	168	ISO 188	%	-15
Luft / Air	Bruchdehnung Elongation at break	150	168	ISO 188	%	13
Luft / Air	Härte Hardness	150	168	ISO 188	-	-1,0

Dauertemperaturwiderstand		SAE J2236	°C	135
---------------------------	--	-----------	----	-----

Technisches Datenblatt



Physikalische Daten

HAAS® – Art.-Nr.: **730526**
Werkstoff-Bezeichnung: PP COPO MOPLEN EP 448 T
Werkstoff – Basis: Polypropylen
Farbe: gelb

Prüfung	Methode	Einheit	Wert
Massefließrate [230°C/2,16kg] Melt Flow Rate, (230 °C/2.16 kg)	ISO 1133	g/10min	48
Zugmodul Tensile Modulus	ISO 527- 1, -2	MPa	1250
Streckspannung Tensile Stress at Yield	ISO 527- 1, -2	MPa	27
Streckdehnung Tensile Strain at Yield	ISO 527- 1, -2	%	5
Bruchdehnung Tensile Strain at Break	ISO 527- 1, -2	%	>50
Charpy-Schlageigenschaften, gekerbt [23°C] Impact Strength - Notched	ISO 179	kJ/m ²	5
Charpy-Schlageigenschaften, gekerbt [0°C] Charpy Impact Strength - Notched	ISO 179	kJ/m ²	3,5
Charpy-Schlageigenschaften, gekerbt [-20°C] Charpy Impact Strength - Notched	ISO 179	kJ/m ²	2,5
Vicat-Erweichungstemperatur, (A50) Vicat Softening Temperature, (A50)	ISO 306	°C	151
Vicat-Erweichungstemperatur B, (0,45 MPa, ungeglüht) Heat Deflection Temperature B, (0.45 MPa, Unannealed)	ISO 75B-1, -2	°C	90
Dichte [23°C] Density, (23 °C)	ISO 1183	g/cm ³	0,9

Änderungsstand: 25.06.2019

Für die Kunststoff – Industrie übliche Toleranzen sowie Änderungen vorbehalten!

Die Ermittlung der Materialeigenschaft erfolgt durch Messungen an Stichproben, nach den anerkannten Regeln der Technik und in Übereinstimmung mit den einschlägigen DIN-Vorschriften. Unsere Angaben sind keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie, es sei denn, eine solche wurde gesondert schriftlich vereinbart. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten. Die Ermittlung der Materialeigenschaften durch uns entbindet den Kunden nicht von einer sorgfältigen Wareneingangsprüfung.

Alle Werte wurden an Labor-Prüfplatten nach geltenden Normen ermittelt. Bei diesen Werten handelt es sich nur um Richtwerte. Je nach Herstellungsverfahren und Design ist bei den Fertigprodukten mit Abweichungen zu rechnen.

Der Abnehmer hat durch eigene Versuche sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden, gleich welcher Art, aus.

Die festgestellten Materialeigenschaften stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 S. 1 BGB dar.

Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu überprüfen.

Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem externen Änderungsdienst.