

TerraCalor® 36-60/110/220

Materialbeschreibung / Material description:

Verbundwerkstoff auf Basis von Polyethylenterephthalat (PET) und Carbonfasern mit definierter elektrischer Leitfähigkeit und thermischer Heizleistung für den Einsatz als elektrische Flächenheizung.

Composite film based on polyethylenterephthalat (PET) and carbon fibers with defined electrical conductivity and thermal heating power for the use as electrical radiant panel heating.

Allgemeine Angaben / General information:

Farbe / colour	weiß / white
Oberfläche / surface	vlieskaschiert perforiert / fleece laminated perforated
Elektrische Kontaktierung / electrical contacting	Kupferbänder / copper stripes
Randbedruckung / imprint	Artikelnummer – Chargennummer – Sicherheitshinweis de/en / article number - batch number - note on safety in GER and ENG

Physikalische Kennwerte / Physical properties:

Beschreibung description	Prüfmethode Test method	Einheit unit	Soll nominal	Toleranzgrenzen tolerance limits	
				UTG	OTG
Flächenmasse / grammage	PV01558	[g/m ²]	195*		
Werkstoffdicke / material thickness	PV01565	[µm]	550*		
Flächenwiderstand / surface resistivity	PV01563	[Ω/sq.]	37,0**	34,8	39,2
elektrische Kontaktierung / electrical contacting	Kupferstreifen / copper stripes				
Anzahl / quantity			2		
Breite / width		[mm]	20		
Dicke / thickness		[µm]	20		
Kontaktabstand, innen / inner contacting distance	PV01563	[mm]	538	536	540
Foliengesamtbreite / overall width	PV00680	[mm]	588	586	590
Randbreite / margin width	PV00680	[mm]	5	3	7
Perforation, freie Fläche / perforation, free area		[%]	18*		
Schälfestigkeit Kaschierung / peel strength lamination	PV03714	[N/5cm]	> 15		
Temperaturbeständigkeit / temperature resistance		[°C]	70		

*Modalwert / typical value

**ermittelt an Prüfmuster mit oben genanntem Kontaktabstand / determined on testing sample with inner contacting see above

Änderungen der Technischen Daten im Rahmen von Produktverbesserungen vorbehalten. / We reserve the right to product changes which serve the purpose of technical progress.

Lieferdaten / Supply data:

Artikelnummer / article number	0359300048
Zollstatistiknummer / customs statistic number	3921 90 10
Rollenlänge / roll length	zwischen 125 und 200 m / between 125 and 200 m
Aufmachung / packaging	aufgewickelt auf Papphülsen Innendurchmesser 152 mm (6") / wound up on cardboard tubes with 152 mm inner diameter (6")

Bitte beachten / Please note:

Die technischen Daten unserer Produkte gemäß unseren technischen Datenblättern gelten für unsere Produkte im Anlieferzustand. Aufgrund der Vielfalt der möglichen Weiterverarbeitungs-, Einbau- und Betriebsbedingungen können erfahrungsgemäß aus den technischen Daten keine verbindlichen Schlüsse über das Verhalten unserer Produkte in einem System gezogen werden. Es bleibt somit insbesondere in der Verantwortung des Betreibers, die Eignung des gewählten Produktes für die betreffende Anwendung zu überprüfen. Die Montage unserer Produkte und Materialien muss von qualifiziertem Personal unter Einhaltung der geltenden Richtlinien durchgeführt werden. Einbaurichtlinien sowie weitere nützliche Informationen können Sie auf unserer Homepage (www.frenzelit.com/techinfos) erhalten. Für eine unverbindliche Beratung steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

The technical data of our products according to our technical data sheets apply for our products in delivery condition. Due to the variety of possible further processing, installation and operating conditions, experience shows that it is not possible to draw any binding conclusions about the behavior of our products in a system. Therefore, it is especially the responsibility of the operator, to check the suitability of the chosen product for the relevant application. The installation of our products and materials must be executed by professionals under consideration of the applicable guidelines. Installation guidelines as well as further useful information can be obtained on our website (www.frenzelit.com/techinfos). Our application engineers are pleased to assist you for any non-binding consultation.

Ersetzt alle vorherige Versionen / Supersedes all prior versions

Gültig ab 06.08.2023/ Nr. 23001 / Version 1

TerraCalor INC. 2803 Philadelphia Pike, Claymont, DE19703, United States

E-Mail: info@terra calor.com · Internet: www.terra calor.com