

Auf den selbstklebenden Temperaturmessstreifen sind kleine durchsichtige Fenster angeordnet, die eine Serie temperatursensitiver Elemente enthalten. Bei Erreichen der neben den Sichtfenstern aufgeführten Nominaltemperatur, wechselt jedes Element deutlich seine Farbe. Diese Farbwechsel sind irreversibel, d.h. sie bleiben auch bei späteren Temperaturänderungen der Oberflächen, auf denen die Temperaturmessstreifen angebracht wurden, erhalten. Die Messstreifen sind mit einem wieder ablösbaren Kleber versehen und können somit problemlos von den Oberflächen entfernt werden, ohne zerstört zu werden. So können sie anschließend zB zu Dokumentationszwecken auf Inspektionsberichten angebracht werden. /

*On the self-adhesive temperature measuring strips are small transparent windows arranged, containing a series of temperature-sensitive elements. On reaching the nominal temperature shown next to the viewing windows, each element will change significantly its color. This color change is irreversible, which means, they remain, even by later changes in temperature of the surfaces on which the temperature measuring strips were attached. The strips are provided with a releasable adhesive, and can therefore be easily removed from the surfaces without being destroyed. They can be mounted subsequently e.g. for documentation purposes on inspection reports.*

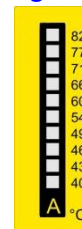
**Funktionsweise / mode of operation:**

Die temperatursensitiven Elemente sind phasenumwandelnde Indikatoren. Sie nutzen die engdefinierten Schmelzpunkte einer Serie von speziellen reinen organischen Chemikalien, um den hochpräzisen Farbwechsel-Effekt zu erreichen. Jedes Temperaturelement besteht aus einer unterschiedlichen Chemikalienmischung, die speziell für einen Coatingprozess auf absorptive Spezialpapiersubstrate hergestellt wird. Sobald die vorgesehene Temperatur erreicht wird, schmilzt die Chemikalie, wird von dem Substrat absorbiert und sorgt so für einen permanenten Farbwechsel. Bis zu 10 Elemente können zusammen auf einem Einzelaufkleber kombiniert werden. /

*The temperature-sensitive elements are phase converting indicators. They use the closely defined melting points of a series of special pure organic chemicals to achieve the high-precision color changing effect. Each temperature element consists of a different chemical mixture that is made specifically for a coating process on special paper absorptive substrates. Once the predetermined temperature is reached, the chemical melts and will be absorbed by the substrate, thus ensuring a permanent color change. On a single label up to 10 elements can be combined together.*

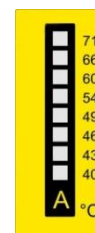
**GOGAMARK TMS Temperatur-Messstreifen 10-Felder / temperature measuring strips 10-boxes**

Typ	Temperaturbereich °C	Höhe x Breite mm	Stk. pro Heft	ArtNr	€ /VPE
type	temperature range	height x width	pcs./booklet		/PU
TMS10A	40-43-46-49-54-60-66-71-77-82	54,0 x 18,0	10	TMS-10-054-018A	28,20
TMS10B	88-93-99-104-110-116-121-127-132-138			TMS-10-054-018B	
TMS10C	143-149-154-160-166-171-177-182-188-193			TMS-10-054-018C	
TMS10D	199-204-210-216-224-232-241-249-254-260			TMS-10-054-018D	



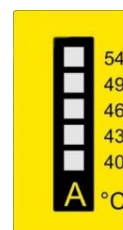
**GOGAMARK TMS Temperatur-Messstreifen 8-Felder / temperature measuring strips 8-boxes**

Typ	Temperaturbereich °C	Höhe x Breite mm	Stk. pro Beutel	ArtNr	€ /VPE
type	temperature range	height x width	pcs. / bag		/PU
TMS8A	40-43-46-49-54-60-66-71	46,0 x 18,0	10	TMS-08-046-018A	26,50
TMS8B	77-82-88-93-99-104-110-116			TMS-08-046-018B	
TMS8C	121-127-132-138-143-149-154-160			TMS-08-046-018C	
TMS8D	166-171-177-182-188-193-199-204			TMS-08-046-018D	
TMS8E	210-216-224-232-241-249-254-260			TMS-08-046-018E	



**GOGAMARK TMS Temperatur-Messstreifen 6-Felder / temperature measuring strips 6-boxes**

Typ	Temperaturbereich °C	Höhe x Breite mm	Stk. pro Beutel	ArtNr	€ /VPE
type	temperature range	height x width	pcs./bag		/PU
TMS6A	40-43-46-49-54-60	32,0 x 12,0	10	TMS-06-012-032A	22,50
TMS6B	66-71-77-82-88-93			TMS-06-012-032B	
TMS6C	99-104-110-116-121-127			TMS-06-012-032C	
TMS6D	132-138-143-149-154-160			TMS-06-012-032D	
TMS6E	166-171-177-182-188-193			TMS-06-012-032E	



Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), error, technical modifications and variations are reserved*

Auf den selbstklebenden Temperaturmessstreifen sind kleine durchsichtige Fenster angeordnet, die eine Serie temperatursensitiver Elemente enthalten. Bei Erreichen der neben den Sichtfenstern aufgeführten Nominaltemperatur, wechselt jedes Element deutlich seine Farbe. Diese Farbwechsel sind irreversibel, d.h. sie bleiben auch bei späteren Temperaturänderungen der Oberflächen, auf denen die Temperaturmessstreifen angebracht wurden, erhalten. Die Messstreifen sind mit einem wieder ablösbaren Kleber versehen und können somit problemlos von den Oberflächen entfernt werden, ohne zerstört zu werden. So können sie anschließend zB zu Dokumentationszwecken auf Inspektionsberichten angebracht werden. /

On the self-adhesive temperature measuring strips are small transparent windows arranged, containing a series of temperature-sensitive elements. On reaching the nominal temperature shown next to the viewing windows, each element will change significantly its color. This color change is irreversible, which means, they remain, even by later changes in temperature of the surfaces on which the temperature measuring strips were attached. The strips are provided with a releasable adhesive, and can therefore be easily removed from the surfaces without being destroyed. They can be mounted subsequently e.g. for documentation purposes on inspection reports.

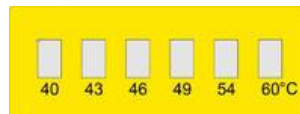
**Funktionsweise / mode of operation:**

Die temperatursensitiven Elemente sind phasenumwandelnde Indikatoren. Sie nutzen die engdefinierten Schmelzpunkte einer Serie von speziellen reinen organischen Chemikalien, um den hochpräzisen Farbwechsel-Effekt zu erreichen. Jedes Temperaturelement besteht aus einer unterschiedlichen Chemikalienmischung, die speziell für einen Coatingprozess auf absorptive Spezialpapiersubstrate hergestellt wird. Sobald die vorgesehene Temperatur erreicht wird, schmilzt die Chemikalie, wird von dem Substrat absorbiert und sorgt so für einen permanenten Farbwechsel. Bis zu 10 Elemente können zusammen auf einem Einzelaufkleber kombiniert werden. /

The temperature-sensitive elements are phase converting indicators. They use the closely defined melting points of a series of special pure organic chemicals to achieve the high-precision color changing effect. Each temperature element consists of a different chemical mixture that is made specifically for a coating process on special paper absorptive substrates. Once the predetermined temperature is reached, the chemical melts and will be absorbed by the substrate, thus ensuring a permanent color change. On a single label up to 10 elements can be combined together.

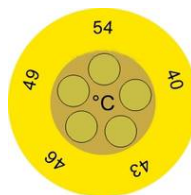
**GOGAMARK TMS Temperatur-Messstreifen 5-Felder / temperature measuring strips 5-boxes**

Typ	Temperaturbereich °C	Höhe x Breite mm	Stk. pro Beutel	ArtNr	€ /VPE /PU
type	temperature range	height x width	pcs./bag		
TMS5A	40-43-46-49-54	34,0 x 18,0	10	TMS-05-034-018A	18,72
TMS5B	60-66-71-77-82			TMS-05-034-018B	
TMS5C	88-93-99-104-110			TMS-05-034-018C	
TMS5D	116-121-127-132-138			TMS-05-034-018D	
TMS5E	143-149-154-160-166			TMS-05-034-018E	
TMS5F	171-177-182-188-193			TMS-05-034-018F	



**GOGAMARK TMS 5-Felder-Mehrbereichsmesspunkte / multi temperature measuring points 5-boxes**

Typ	Temperaturbereich °C	Ø mm	Stk. pro Beutel	ArtNr	€ /VPE /PU
type	temperature range	diameter	pcs./bag		
TMSR5A	40-43-46-49-54	15	10	TMS-05-015A	25,40
TMSR5B	60-66-71-77-82			TMS-05-015B	
TMSR5C	88-93-99-104-110			TMS-05-015C	
TMSR5D	116-121-127-132-138			TMS-05-015D	
TMSR5E	143-149-154-160-166			TMS-05-015E	
TMSR5F	171-177-182-188-193			TMS-05-015F	



**GOGAMARK TMS Einzel-Messpunkte / single temperature measuring points**

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Temperaturwert am Ende der Artikelnummer einsetzen! /

Please put the desired temperature value at the end of the item number at order!

Typ	Ø mm	Stk. pro Beutel	ArtNr	€ /VPE /PU
type	diameter	pcs./bag		
TMSR9...	9	100	TMS-01-009-... a.A.	

a.A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved