

## Tekniske data for Bostik-Findley's Hotmelt.

### Modstandsdygtighed.

THERMELT	817	861	865	866	867	869	875
Kühlmittelzusatz	A	A	A	A	A	A	A
Konservierungsmittel	A	A	A	A	A	A	A
Entkonservierungsmittel	A	A	A	A	A	A	A
Kaltreiniger	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
Spiritus	B	B	B	B	B	A	B
Dieselmotorkraftstoff	A	A	A	A	A	A	A
FAM-Prüfkraftstoff	B-C	B	B	B	B	B	B
Batteriesyre	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B	A-B
Bremsflüssigkeit	A	A	A	A	A	A	A
Motoröl	A	A	A	A	A	A	A
Getriebeöl	A	A	A	A	A	A	A
ATF-Öl	A	A	A	A	A	A	A
Innenreiniger	A	A	A	A	A	A	A
	V0	V0	V2	V2	V0	V2	V0
M15-Kraftstoff	> 600	(1)	> 600	(1)	> 600	> 600	(1)

#### Bemærkninger:

(1) - Mit Corona- eller Flammvorbereitung.  
 (2) - Vorenwärmung der Substrate notwendig.

#### Bewertung:

A = Ausgezeichnet  
 B = Gut  
 C = Ausreichend

### Klæbeevne.

THERMELT		817	861	865	866	867	869	875
Substrate								
Metalle (2)	Al/Cu-legirungen-Stahl	A	A	A	A	A	A	A
Glas (2)		B	A	A	A	A	A	A
Keramik (2)		B	A	A	A	A	A	A
PVC	Polyvinylchlorid (weich+hart)	B	A	A	A	A	A	A
PE	Polyäthylen (1)		B	B	B		B	B
PP	Polypropylen (1)		B	B	B		B	B
PBTP	Polybutyenterephthalat	C	B	B	A	B	B	B
PETP	Polyethylenterephthalat	C	B	B	A	B	B	B
EP	Polyepoxydharze	B	B	B	B	B	B	B
PS	Polystyrol	C	C	C	C	C	C	C
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol	B	A	A	A	A	A	A
PPO	Polyphenylenoxyd	A	B	A	B	B	B	B
PA	Polyamid	B	A	A	B	B	A	B
PC	Polycarbonat	C	A	A	A	B	A	B
PUR	Polyurethan	C	C	C	C	C	C	C

#### Bemærkninger:

(1) - Mit Corona- eller Flammvorbereitung.  
 (2) - Vorenwärmung der Substrate notwendig.

#### Bewertung:

A = Ausgezeichnet  
 B = Gut  
 C = Ausreichend

**Egenskaber.**

THERMELT		817	861	865	866	867	869	875
Anwendung-Grenztemperaturen	°C	-15/+125	-40/+125	-55/+120	-25/+115	-40/+125	-40/+125	-10/+100
Verarbeitungstemperaturen	°C	180/210	190/210	190/210	190/210	220/230	190/210	180/210
Enweichungspunkt (Cup &Ball)	°C	168	160	158	153	180	160	141
Brookfield-Viskosität	Pa.s.	0,6	3,4	3,0	3,0	2,5	3,5	3,0
	bei °C	205	200	210	190	220	200	190
Offene Zeit	s	5	8	10	10	7	8	8
Thermische Stabilität	min.(h)	8	12	12	8	8	7	8
Reissfestigkeit	MPa	4	3,5	3	2	6	3,5	4
Reissdehnung	%	100	300	500	500	500	500	300
Shore-Härte	A	82	85	80	80	90	85	83
	D	30	35	26	25	40	35	32
Kaltbrüchigkeitsgrenze	°C	-5	-35	-55	-30	-40	-35	-15
Wasseraufnahme (23°C u. 50%RL)	%	~ 0,3	0,6	~ 0,6	~ 0,6	0,6	0,6	0,4
Elektrische Kenndaten								
Spezifischer Massenwiderstand	O*cm	10*11	10*11	10*11	10*11	10*11	10*11	10*11
Spezifischer Oberflächenwiderstand	O	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dürchschlagfestigkeit	kV/cm	~ 220	190	~ 190	~ 190	~ 190	190	190
Dielektrizitätskonstante		8	5	6	6	5	5	5
Thermische Kenndaten								
Wärmeleitfähigkeit bei 23°C bei 180°C	Wm/°K	~ 0,2	~ 0,2	~ 0,2	~ 0,2	~ 0,2	~ 0,2	~ 0,2
		0,66	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
a linearer Ausdehnungskoeffizienth des Basismaterials.	ppm./°K	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300
UL-Prüfungen								
Brennbarkeitsklasse UL 94		V0	V0	V2	V2	V0	V2	V0
CTI-Bewertung UL 746A	V	> 600	(1)	> 600	(1)	> 600	> 600	(1)

**Bemerkungen:**

- (1) - Mit Corona- oder Flammenvorbehandlung.  
 (2) - Vorenwärmung der Substrate notwendig.

**Bewertung:**

- A = Ausgezeichnet  
 B = Gut  
 C = Ausreichend