

Vergußmaterialien

Die Henkel Marke TECHNOMELT ist unsere erste Wahl für industrielle Verklebungen mit Schmelzklebstoffen (Hotmelts) und bietet optimale Ergebnisse in den Fertigungsprozessen.

TECHNOMELT Klebstoffe steigern die betriebliche Effizienz durch ihre Zuverlässigkeit und hohe Qualität. Wir beraten Sie gerne und unterstützen bei der Auswahl des geeigneten Materials.



Kolb Vertriebs GmbH

Neuer Weg 32
71111 Waldenbuch
Tel: +49 (0) 7157 27585
Fax: +49 (0) 7157 72901
info@u-kolb-gmbh.de
www.u-kolb-gmbh.de

TECHNOMELT	PA 652 N/ PA 657 N black	PA 6208 N/ PA 6208 N black	PA 6288 PA 6288 black	PA 653 PA 658 black	PA 633 N/ PA 638 black	PA 641/ PA 646 black	PA 6481 black	PA 6771 black	PA 673 N/ PA 678 black	PA 676 black	PA 6773 GREY	PA 2035/ PA 2035 black	PA 2302 black	PA 6790/PA 6790 black	PA 668 white	AS 5376	PA 113	PA 6211	PA 6797 N	AS 292
Farbe	bernstein/ schwarz	bernstein/ schwarz	cremeweiß/ anthrazit	bernstein/ schwarz	bernstein/ schwarz	bernstein/ schwarz	schwarz	schwarz	bernstein/ schwarz	schwarz	grau	bernstein/ schwarz	schwarz	bernstein/ schwarz	weiß	milchig weiß	bernstein	bernstein	bernstein	milchig weiß
Basis	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyolefin	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polypropylen
Einsatztemperatur [°C] *	-40/ 100	-40/ 100	-40/ + 100	-40/ + 100	-40/ + 130	-40/ 130	-40/ 130	-50/ 140	-40/ 140	-50/ 140	-30/ 100	-20/ 150	-20/ 150	-40/ 130	-40/ 100	-30/ 90	-20/ 110	-40/ 100	-20/ 60	-20/ 90
Verarbeitungstemperatur [°C]	190 - 210	190 - 210	190 - 210	190 - 210	210 - 230	215 - 230	210 - 230	220 - 240	220 - 240	220 - 240	190 - 210	240 - 250	240 - 250	210 - 230	190 - 210	180 - 200	200 - 220	180 - 205	160 - 180	180 - 200
Shore-Härte (-40°C)	A 85	A 92	A92	A 85	D 40	D 45	D 42	n.e.	D 35	n.e.	n.e.	D 55	D 60	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Shore-Härte (+20°C)	A 77	A 82	A 82	A 77	A 90	A 92	A 93	A 90	A 90	A 89	D 39	D 42	D 53	A 86	A 90	A 48	A 94	n.e.	A 60	D 55
Shore-Härte (+100°C)	A 50	A 50	A50	A 50	A 74	A 77	A 75	-	A 72	n.e.	n.e.	A 90	D 39	n.e.	n.e.	-	n.e.	n.e.	-	n.e.
Reißfestigkeit [N/mm²]	2,7	3,6	3,2	3,2	5,2	11,0	9,0	5,5	5,6	6,5	5,0	13	20	4,0	8,5	k.A.	3,5	2,1	0,7	k.A.
Streckspannung [N/mm²]	2,6	3,3	3,0	2,8	4,5	5,0	7,0	4,5	4,9	4,5	6,0	10	15	4,5	5,5	k.A.	6,0	2,2		k.A.
Reißdehnung [%]	400	600	300	400	400	650	550	450	400	500	50	500	500	250	600	500	100	n.e.	300	k.A.
Wasseraufnahme 24h, 22°C [%]	1,4	1,0	0,75	1,4	1,0	0,8	0,8	1,3	1,0	1,2	0,5	0,5	0,3	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	k.A.
Haftung auf PVC	++++	++++	n.e.	++++	+++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+	+++	+++	+++	++	n.e.	++++	+++
Haftung auf PA 6.6	++++	++++	+++	+++	++	+	+	+++	+	+	+++	+	+	+++	+++	+++	++	n.e.	++++	+++
Brennverhalten UL94	V0	V0 (6208 N: V2)	V0	-	V0 (633 N: V2)	646: V0	V2	V2 (V0)	V0	V2	-	2035: V0	-	V0	V0	V2	V0	V0	V2	-
Dielektrizitätskonstante [1 kHz]	5-7	5-7	n.e.	5-7	5	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	2,7	2,6	5-7	n.e.	2,05	5-7	5-7	6-8	k.A.
Spezifischer Widerstand [W cm]	10 ¹³	10 ¹²	n.e.	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹³	10 ¹³	30 ¹²	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹²	n.e.	14 ¹⁷	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	k.A.
Durchschlagfestigkeit [kV/mm]	~20	~20	~20	~20	~20	~20	~20	~20	~20	~20	~20	~20	~20	~20	~20	34,3	~20	~20	~20	k.A.
Glasübergangstemperatur [°C]	-45	-37	-45	-45	-36	-30	-30	-50	-45	-50	-25	-20	-20	-38	-30	-35	-18	-35	-18	k.A.
Kälteflexibilität [°C]	-50	-40	-40	-50	-30	-35	-30	-50	-40	-55		-20	-15	-20	-25	-40	n.e.	-35	n.e.	k.A.
Wärmestandfestigkeit [°C]	125	130	130	125	155	155	155	165	160	165	135	180	190	155	130	80	n.e.	115		k.A.
Erweichungspunkt [°C]	155 ± 5	155 ± 5	155 ± 5	155 ± 5	175 ± 5	175 ± 5	175 ± 5	185 ± 5	185 ± 5	190	160	200 ± 5	205 ± 5	175 ± 5	155 ± 5	141 ± 6	165 ± 5	145 ± 5	120 ± 5	145 ± 5
Viskosität bei 210°C [mPa*s]	4000 ± 1000	3200± 800	4600 ± 1000	4500 ± 1000	3700 ± 800	7000 ± 2000	7300 ± 1000	7500 ± 1000	3000± 800	7000 ± 1000	7000 ± 1000	5000± 2000	4000± 2000	2000 ± 500	5500 ± 1000	2500 ± 800	400 ± 100	2500 ± 500	2500 ± 500	7500 ± 1000
Besonderheit	gute Haftung	gute Haftung	flammhem- mend	hydrolyse- beständig	universell einsetzbar	sehr gute PVC Haftung	UV-beständig	UV-beständig sehr gute Kälteflexibilität, V0 bei 0,75 - 1,1 mm	niedrigviskos bei hohem EP	sehr gute Kälteflexibilität	Wärmeleit- fähigkeit: 0,8-1,0 W/m Dichte 1,4 g/cm³	gute Medien- beständigkeit, hohe Härte, Hochtemper- aturbeständig	gute Medien- beständigkeit, hohe Härte, Hochtemper- aturbeständig	niedrige Viskosität	weiß, UV-stabil	sehr breites Haftungs- spektrum, keine Wassr- aufnahme, Nachfolgemat. vom 5375	sehr dünn- flüssiges Material, günstig	sehr gute Haftung	breites Haftungs- spektrum, hartes Material	

*abhängig von der Verwendung

Shore Härte ISO 868/15 s	Streckspannung ISO 527, Prüfkörper Nr.5 Prüfgeschwindigkeit 50 mm/min	Glasübergangstemperatur DSC, 2. Lauf	Wärmestandfestigkeit Henkel Methode 11	Schmelzviskosität ASTM D 3236, RVT, Spindel 27
Reißfestigkeit ISO 527, Prüfkörper Nr.5 Prüfgeschwindigkeit 50 mm/min	Dehnung ISO 527, Prüfkörper Nr.5 Prüfgeschwindigkeit 50 mm/min	Kälteflexibilität ASTM D3111	Erweichungspunkt ASTM E28 in Glycerin	