

Tab. 7.2 Einige Klebstoffe zum Verbinden von Metallen untereinander und mit anderen Werkstoffen, kalt und kalt/warm abbindend (Auszug aus VDI 2229)

Hersteller	Handelsname		Abbinde-temperatur °C	Schicht-dicke mm	Zugscherfestigkeit in N/mm ² bei °C						
					-25	20	55	80	105	155	
Degussa	Agomet	P 76	20 ... 50	0,05 ... 0,4	20	21	19	6			
		410	20	0,05 ... 0,4	16	27	25	18			
		M	20	0,05 ... 0,4	32	37	33	22			
		R	20	0,05 ... 0,4	28	26	20	10			
Ciba-Geigy	Araldit	AW 116	20	0,1 ... 0,5	24	28	14	3			
		AW 138	20	0,1 ... 0,5	14	17	18	17	12	3	
		AW 106	20	0,1 ... 0,5	18	18	10	3			
	Ureol 1356	A/B	20	0,1 ... 0,5	15	16	8	3			
Gussolit	Gupalon	normal	20 ... 80	bis 0,2	25	31	20	10	6	3	
		express	20 ... 80	bis 0,2	23	31	24	16	8	3	
	Gupalit	1	20	0,05	13	26	21	18	17	11	
		2 u. 3	20	0,1 u. 0,2	13	28	21	17	15	9	
Henkel	Macroplast	B 202 •	20		8	7	3	1	0,3		
		Pattex	20		8	7	3	1	0,3		
		Pattex	20		8	7	3	2	2		
		spezial •	20								
	Stabilit	express	20	0,1 ... 0,5		6					
		rasant	20	bis 0,1		20					
	Metallon	LA 2002	20	0,05 ... 0,2		12	25	25	18	9	2
		E 2602	20 ... 100	0,05 ... 0,3		23	24	5	2	1	
		E 2108	20 ... 100	0,05 ... 0,2		25	30	6	2	1	

Handelsname	Chem. Basis	Zustand	vorzugsweise zu kleben	Komponenten	Druck N/mm ²	beständig gegen	
Agomet	P 76 410 M R	EP MMC MMC MH	pa, zf hv, pa zf, pa pa, pa	Me, Hk, Ho, Gl Me, Ku (teilweise) Al, St, Hk Al, Hk	A, B A, C A, C A, C	K K K K	Ak, Öl, Tr Sä, Ak, Öl Sä, Ak, Öl Sä, Ak, Öl
Araldit	AW 116 AV 138 AW 106	EP/AM EP/PA EP/PA	fl, zf pa, pa zf, zf	Bm, Me, Ku Me, Hk Me, Hk, Ku	A, B A, B A, B	K K K	Schl Fe, Ch Fe, Sä, La Schl
Ureol	1356 A/B	PUR	fl, zf	Me, Hk, Ku	A, B	K	Fe, Sä, La
Gupalon	normal express	EP/Si EP/Si	fl fl	Me u. andere Me	A, B A, B	K K	Sä, La Sä, La
Gupalit	1	CC	fl	Me, Ku, Gu, Ke	A	K	Sä, La
Macroplast	B 202	PC	fl, fl	Me, Ku	A, B	>1	Sä, La
Pattex		PC	hv	Me, Ku	A	>1	Sä, La
Pattex	spezial	PC	hv	Me, Ku	A	>1	Sä, La
Stabilit	express	AH	zf, fe	Me, Gl, Ku, Ge	A, B		Tr, Ft, Öl
	rasant	CC	fl	Ku, Me	A		Lö
Metallon	La 2002	AH	hv/fl	Ku, Me	A/B ¹⁾	K	Wa, Lö
	E 2602	EP	hv, hv	Me	A, B	K	Wa, Lö
	E 2108	EP	fl, fl	Me, Hk	A, B	K	Wa, Lö

Abkürzungen

ACC	Ethyl Cyanacrylat	Si	Silikon	Al	Aluminium	Ah	Alkohol
AH	Acrylharz	VH	Vinylharz	Be	Beton	Ak	Alkalien
AM	Amin			Bm	Buntmetalle	Bf	Bremsflüssigkeit
CC	Cyanacrylat	fe	fest	Cu	Kupfer	Ch	Chemikalien
EP	Epoxidharz	fl	flüssig	Dü	Dünnbleche	Fe	Feuchtigkeit
MC	Methacrylat	hv	hochviskos	Gl	Glas	Fl	Anford. Flugzeugb.
MCC	Methyl Cyanacrylat	pa	pastös	Hk	Hartkunststoffe	Ft	Fette
MMC	Methylmethacrylat	pu	pulverförmig	Ho	Holz	Hö	Hydrauliköl
NE	Nitrilepoxid	zf	zähflüssig	Ke	Keramik	Hw	Heißwasser
NK	Nitrilkautschuk			Ku	Kunststoffe	Ko	Korrosion
PA	Polyaminoamid			Ma	Marmor	Kw	Kohlenwasserstoffe
PC	Polychloropren			Me	Metalle	La	Laugen
PE	Polyethylen			Mf	Metallfolien	Lö	org. Lösungsmittel
PEP	Polyamidepoxid			Re	Reibbeläge	Öl	Öl, Mineralöl
PH	Phenolharz			St	Stahl	Sä	verdünnte Säuren
PI	Polyol Isocyanat			Ti	Titan	Schl	Schlagbeanspruch.
PUR	Polyurethan			Vb	Verbundwerkstoffe	Wa	Wasser
PVC	Polyvinylchlorid			K	Kontaktdruck		

• Lösungsmittelklebstoffe