

Dados técnicos

Adesivos Instantâneos de Cianocrilato WEICON no estado endurecido

		VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	<small>Certificado conforme a EN</small> VA 110	<small>Certificado conforme a EN</small> VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407	
Resistência ao corte em conformidade com DIN EN 1465 MPa (psi)	Aço submetido a jato de areia	9-19 (1.300-2.760)	10-20 (1.450-2.900)	12-22 (1.740-3.190)	10-20 (1.450-2.900)	16-20 (2.320-2.900)	13-22 (1.890-3.190)	14-21 (2.030-3.050)	14-21 (2.030-3.050)	11-21 (1.600-3.050)	15-24 (2.180-3.480)	11-22 (1.600-3.190)	10-24 (1.450-3.480)	14-18 (2.030-2.600)	13-18 (1.890-2.600)	15-18 (2.180-2.600)	9-25 (1.300-3.630)	10-25 (1.450-3.630)	11-25 (1.600-3.630)	16 - 21	
	Alumínio submetido a jato de areia	5-14 (725-2.030)	7-14 (1.015-2.030)	8-18 (1.160-2.320)	7-15 (1.015-2.180)	8-15 (1.160-2.180)	8-16 (1.160-2.320)	9-15 (1.300-2.180)	7-15 (1.015-2.180)	5-15 (725-2.180)	8-18 (1.160-2.600)	7-18 (1.015-2.600)	8-18 (1.160-2.600)	8-12 (1.160-1.740)	8-12 (1.160-1.740)	9-12 (1.300-1.740)	6-19 (870-2.760)	7-19 (1.015-2.760)	7-19 (1.015-2.760)	10 - 15	
	PVC rígido	8-12 (1.160-1.740)	8-13 (1.160-1.890)	8-14 (1.160-2.030)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	8-14 (1.160-2.030)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	9-13 (1.300-1.890)	7-14 (1.015-2.030)	7-13 (1.015-1.890)	5-7 (725-1.015)	5-7 (725-1.015)	5-7 (725-1.015)	12 (1.740)	12 (1.740)	12 (1.740)	10 - 14
	ABS	6-11 (870-1.600)	6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-11 (870-1.600)	6-12 (870-1.740)	6-10 (870-1.450)	6-10 (870-1.450)	6-10 (870-1.450)	6-11 (870-1.600)	6-11 (870-1.600)	6-11 (870-1.600)	13 - 15
	PC	6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	9-13 (1.300-1.890)	7-13 (1.015-1.890)	7-13 (1.015-1.890)	5-8 (725-1.160)	5-8 (725-1.160)	5-8 (725-1.160)	5-12 (725-1.740)	5-12 (725-1.740)	5-12 (725-1.740)	12 - 17
	NBR	> 8 (1.150) (a ligação excede a resistência do substrato)																			
Resistência à temperatura	-50°C até +80°C (-58°F até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)					-50°C até +120°C (-58°F até +248°F) (temp. até 150°C/302°F)		-50°C até +80°C (-58°F até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)			-55°C até +140°C (-67°F até +284°F)			-50°C até +80°C (-58°F até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)					-20°C até +120°C (-4°F até +248°F)		
Temperatura de amolecimento	+150°C (302°F)																				
Índice de refração n ^{D₂₀}	1,49 (semelhante ao vidro) / não aplicável para os tipos VA 30 Black e VA 250 Black																				
Coefficiente de expansão térmica linear	aprox. 80 · 10 ⁻⁶ m/(m·K)																				
Resistência específica de passagem, DIN IEC93	> 10 ¹⁵ Ω·cm																				
Rigidez dielétrica	25 KV/mm																				
Condutividade térmica DIN EN ISO 22007-4	aprox. 0,1 W/(m·K)																				
Solubilidade	Dimetilformamida, dimetilsulfóxido, acetonitrilo, alcalino. É possível o inchaço após armazenamento prolongado em acetato de etilo, acetona e cloreto de metileno.																				