

17) Schichteigenschaften / Technische Spezifikationen

PHYSIKALISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN IMAGECURE® AQ XV501T Vorhanggießen

Artikel	Viskosität (Pas)*	S.G.	Flammpunkt	Festkörper
CAWN1356	20 - 24 Pas.	1.17	49°C (120°F)	74.4%
CAWN2245	20 - 24 Pas.	1.30	49°C (120°F)	78.7%
CAWN2406	20 - 24 Pas.	1.30	49°C (120°F)	70.2%
CAWN2246	20 - 24 Pas.	1.30	49°C (120°F)	73.5%
CAWN2295	20 - 24 Pas.	1.30	49°C (120°F)	73.3%
CAWN2357	20 - 24 Pas.	1.30	49°C (120°F)	77.2%
CAWN1286	35 - 45 Pas.	1.17	49°C (120°F)	71.2%
CAWN2455	35 - 45 Pas.	1.17	49°C (120°F)	71.2%

*Viskosität gemessen bei 25°C . Bitte beachten Sie, dass die Viskosität stark von der Temperatur abhängt und dass zum Vergleich von Meßwerten das Meßverfahren und-gerät gleich sein müssen..

Alle Typen sind RoHS-konform

CAWN2245, CAWN2295 und CAWN2406 sind halogenarm (<400ppm)

PHYSIKALISCHE & CHEMISCHE ENDEIGENSCHAFTEN VON IMAGECURE® AQ XV501T

Lötbadbeständigkeit	MILP55110	30 s @ 288°C
	IPC SM840C	10 s @ 260°C
Beständigkeit gegenüber HAL (Sn/Pb)		Bestanden
Beständigkeit gegenüber HAL (Pb-frei)		Bestanden
Beständigkeit gegenüber Flussmitteln	IPC SM840C, H	Bestanden
Ni/Au Beständigkeit	Versch. Anbieter	Bestanden
Hydrolytische Stabilität	IPC SM840C, H	Bestanden
Beständigkeit gegenüber Pilzwachstum	IPC SM840C, H	Bestanden
Thermischer Schock/Temperaturwechsel	IPC SM840C, H	Bestanden
	MIL 551100	Bestanden
	MIL STD202E	Bestanden
	BS6096 Tests	Bestanden
	Bosch Y 273 R80 029, TK1 bisTK4*	Bestanden
	Siemens 657539.49.60 Klasse D*	Bestanden
*höhere Klassen im Test		
Chemikalienbeständigkeit	IPA	>1 h
	1,1,1 Trichlorethan	>1 h
	MEK	>1 h
	Methylen Chlorid	>1 h
	Alkalische Detergentien	>1 h
	Flussmittel	>1 h
Bleistifthärte	IPC SM840C, H	Bestanden (7H)
Haftung (Kupfer)	IPC SM840C, H	Bestanden
Ionische Kontamination Alpha Ionograph 500M	MILP551 10D	<0.3µg. NaCl/cm ²

17) Fortsetzung

PHYSIKALISCHE & CHEMISCHE ENDEIGENSCHAFTEN VON IMAGECURE® AQ XV501T		
ES-E5ZF-1 4A608-AA		BESTANDEN
ENTFLAMMBARKEIT	UL 94V-0	AKTE NR.. E83564
ELEKTRISCHE ENDEIGENSCHAFTEN VON IMAGECURE® AQ XV501T		
BELLCORE	TR-NWT000078	BESTANDEN
ISOLATIONSWIDERSTAND	IPC SM840C, T & H	BESTANDEN
FEUCHTE- UND ISOLATIONSWIDERSTAND	IPC SM840C, T & H	BESTANDEN
ELEKTROMIGRATION	IPC SM840C, T & H	BESTANDEN
KRIECHWEGBILDUNG CTI	DIN EN 60112 / IEC 112	>325V
E-KORROSION TEST SIEMENS	SN 57030	BESTANDEN
	657539.49.60 (PARAGRAPH 8.4)	BESTANDEN
E-KORROSION TEST BOSCH	Y273 R80 029 (PARAGRAPH 4.3)	BESTANDEN
E-KORROSION TEST IPC	IPC SM840C, H	BESTANDEN
DURCHSCHLAGSFESTIGKEIT (50Hz.)	IPC SM840C, T & H DIN53481	160kV/mm.

18) Hinweis

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, so dass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben haben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden können. Dieses Technische Merkblatt ersetzt etwaige vorherige Technische Merkblätter

19) Unterstützung

SunChemical Circuits ist ein global operierender Geschäftsbereich von SunChemical und kann technische, wirtschaftliche und beratende Hilfe anbieten. Wenn Sie mehr Information zu diesem Produkt oder zu irgendeinem unserer vielen Produkte für die Leiterplattentechnik benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Gesprächspartner bei SunChemical. Er wird Ihnen gern weiter helfen.