

## > Test Profile

Property	Test Method	test results	detection unit	test report constral No.
Container state	GB/T9755-2001	no lumps, stirring was homogeneous state	中國 CMA	W2011005002
	CNS 4940(II)		台灣 TAF	110723192
			日本 JIS	
Constructability	GB/T9755-2001	brushing 2 Accessibility	中國 CMA	W2011005002
	CNS 4940(II)		台灣 TAF	110723192
			日本 JIS	
The low-temperature stability	GB/T9755-2001	not degenera	中國 CMA	W2011005002
		-5°C	日本 JIS	
The drying time	GB/T9755-2001	1 Hour (surfacece dry)	中國 CMA	W2011005002
	CNS 4940(II)	2 hours (half Jian Results)	台灣 TAF	110723192
		2 hours 23°C dry; 5°C, 4 hours drying	日本 JIS	
Insulation ratio	GB/T9755-2001	0,94	中國 CMA	W2011005002
Sunlight reflection ratio	JG/T235-2008	83% (must higher than 80%)	中國 CMA	W2011007273
Sunlight reflection ratio (UV)	JIS R 3106-1998	0,879	日本 JIS	070945
The sunlight reflection ratio (visible)	JIS R 3106-1998	0,873	日本 JIS	070945
The sunlight reflection ratio (infrared)	JIS R 3106-1998	0,887	日本 JIS	070945
Hemisphere emissivity	JG/T235-2008	89% (must higher than 80%)	中國 CMA	W2011007273
耐水性Water resistance	GB/T9755-2001	no abnormal (soaked in water for 96 hours)	中國 CMA	W2011005002
	CNS(II)	no abnormal (soaked in water for 72 hours)	台灣 TAF	110723192
	JIS K5600-6-2	no abnormal (soaked in 23°C water for 168 hours)	日本 JIS	
The alkali resistance	GB/T9755-2001	abnormal (soaked in calcium hydroxide solution for 48 hours)	中國 CMA	W2011005002
	CNS 4940(II)	no abnormal (soaked in calcium hydroxide solution for 72 hours)	台灣 TAF	110723192
		No abnormal (soaked for 48 hours in a calcium hydroxide solution)	日本 JIS	
Scrub resistance	GB/T9755-2001	pass (the continuous scrubbing more than 500 times)	中國 CMA	W2011005002
	CNS 4940(II)	2,000次(0.5% soapy water, load 450g, reciprocating wash 2,000 times)	台灣 TAF	110723192
Stain resistance	GB/T9755-2001	13% (standard must be less than 20%)	中國 CMA	W2011005002
Coating temperature variability	GB/T9755-2001	no abnormal (5 cycles)	中國 CMA	W2011005002
The weather resistance	GB/T9755-2001	not blistering, no peeling, no cracks (measuring 250 hours)	中國 CMA	W2011005002
	JIS K 5600-7-7	no abnormal (measuring 2,500 hours)	日本 JIS	070945
The chalking	GB/T9755-2001	no abnormal (measuring 250 hours)	中國 CMA	W2011005002
Are no abnormal discol-oration	GB/T9755-2001	no abnormal(measuring 250 hours)	中國 CMA	W2011005002
Insulation temperature difference	JG/T235-2008	19°C (standard should be higher than 10°C)	中國 CMA	W2011007273
The insulation difference in temperature of attenuation	JG/T235-2008	8°C (standard must be less than 12°C)	中國 CMA	W2011007273
fineness of grind	CNS 4940(II)	25µm	台灣 TAF	110723192
Attached viscosity		2,000~7,000mPa.s	日本 JIS	



Density		1.2~1.5g/ml	日本 JIS	
Hiding power	CNS 4940 (II)	12 m <sup>2</sup> /L	台灣 TAF	110723192
Radiation	0.08~0.12μSv/h	no abnormal	台灣 SGS	HB-11-02835XC-11-08607
Flash point	ASTM D92	95°C以上	台灣 BSMI	9A300001180
Formaldehyde	GB/18582-2008	51.24mg/kg (standard must be less than 100mg/kg)	中國 CMA	20110808-0099
	ASTM D5116	0.07mg/m <sup>2</sup>	台灣 SGS	UO/2011/50555
	CNS 9538	were not detected	台灣 BSMI	9A300001175
VOC(volatile organic compounds)	GB/18582-2008	10.79g/L(standard must be less than 120g / L)	中國 CMA	20110808-0099
	CNS 15039-2	26g/L	台灣 TAF	110723192
	ASTM D3960	17.5g/L	台灣 BSMI	9A300001182
TVOC	GB/18582-2008	<100mg/kg(standard must be less than 300mg/kg)	中國 CMA	20110808-0099
	ASTM D5116	Not Detected	台灣 SGS	UO/2011/50555
鎘 (Cd)Cadmium	GB/18582-2008	<5.0mg/kg (standard must be less than 75mg/kg)	中國 CMA	20110808-0099
	NIEA R306 / NIEA R201 / NIEA M111	<0.003mg/L	台灣 安美	GE100B 005769
	NIEA R101.02C	not detected	台灣 BSMI	90300002504
	IEC 62321:2008	not detected	日本 SGS	CE/2011/83853
鉻 (Cr)Chromium	GB/18582-2008	<5.0mg/kg (standard must be less than 60mg/kg)	中國 CMA	20110808-0099
	NIEA R306 / NIEA R201 / NIEA M111	<0.024mg/L	台灣 安美	GE100B 005769
	IEC 62321:2008	not detected	日本 SGS	CE/2011/83853
汞 (Hg)Mercury	GB/18582-2008	<2.0mg/kg (standard must be less than 60mg/kg)	中國 CMA	20110808-0099
	NIEA R314 / NIEA R201	not detected	台灣 安美	GE100B 005769
	NIEA R101.02C	not detected	台灣 BSMI	90300002504
	IEC 62321:2008	not detected	日本 SGS	CE/2011/83853
鉛 (Pb)Lead	GB/18582-2008	<10.0mg/kg (standard must be less than 90mg/kg)	中國 CMA	20110808-0099
	NIEA R306 / NIEA R201 / NIEA M111	小於0.077mg/L	台灣 安美	GE100B 005769
	NIEA R101.02C	not detected	台灣 BSMI	90300002504
	IEC 62321:2008	not detected	日本 SGS	CE/2011/83853
Lead (the loaded metal container)	NIEA R101.02C	not detected	台灣 BSMI	9A300001181
silver	NIEA R306 / NIEA R201 / NIEA M111	<0.019mg/L	台灣 安美	GE100B 005769
arsenic	NIEA R318 / NIEA R201	<0.009mg/L	台灣 安美	GE100B 005769
	NIEA R101.02C	not detected	台灣 BSMI	90300002504
copper	NIEA R306 / NIEA R201 / NIEA M111	<0.015mg/L	台灣 安美	GE100B 005769
antimony	NIEA R101.02C	not detected	台灣 BSMI	90300002504
hexavalent chromium	NIEA R101.02C	not detected	台灣 BSMI	90300002504
	NIEA R309 / NIEA R201	<0.024mg/L	台灣 安美	GE100B 005769
(DBP/BBP/DEHP/DNOP/DINP/DIDP)	NIEA M731	not detected	台灣 BSMI	9A300001176
The content of aromatic hydrocarbons	GC/MS method	not detected	台灣 BSMI	9A300001470
Compounds	NIEA T504.30B	not detected	台灣 BSMI	9A300001179
Tributyltin compounds	NIEA T504.30B	not detected	台灣 BSMI	9A300001179
Halogen solvents	GC/Msmethod	not detected	台灣 BSMI	9A300001177

