

# Rapport de test SMC

# Fiberglass SMS testing report



Matériel de boîtier et revêtement  
Janvier 2021

Enclosure material and coating  
January 2021

## Rapport de test SMC

Items	Unités de mesure	Valeur nominales	Méthode
Contenu de fibres	%	26 ~ 29	JIS K7052
Retassure	%	0,10 ~ 0,14	JIS K6911
Poids spécifique	-	1,79 ~ 1,84	ASTM D792
Résistance de choc (essai Izod)	kg-cm/cm <sup>2</sup>	45 ~ 60	ASTM D256
Résistance à la traction	kgf/cm <sup>2</sup>	380 ~ 520	ASTM D638
Résistance à la flexion	kgf/cm <sup>2</sup>	800 ~ 1400	ASTM D790
Résistance à la compression	kgf/cm <sup>2</sup>	1000 ~ 1600	ASTM D695
Dureté Barcol	-	45 ~ 60	ASTM D2583
Distortion due à la chaleur 264 psi	°C	>200	ASTM D648
Inflammabilité	-	V-0	UL-94

## Fiberglass SMS testing report

Items	Unités de mesure	Valeur nominales	Méthode
Fiber Content	%	26 ~ 29	JIS K7052
Shrinkage	%	0,10 ~ 0,14	JIS K6911
Specific Gravity	-	1,79 ~ 1,84	ASTM D792
Impact Strenght (notched Izod)	kg-cm/cm <sup>2</sup>	45 ~ 60	ASTM D256
Tensile Strenght	kgf/cm <sup>2</sup>	380 ~ 520	ASTM D638
Flexural Strenght	kgf/cm <sup>2</sup>	800 ~ 1400	ASTM D790
Compressive Strenght	kgf/cm <sup>2</sup>	1000 ~ 1600	ASTM D695
Barcol Hardness	-	45 ~ 60	ASTM D2583
Heat Distortion Temp. (264psi)	°C	>200	ASTM D648
Flammability	-	V-0	UL-94