



Coefficient of Thermal Expansion results

range : -20 °C ÷ +120 °C

Tabella 1

RAPPORTO DI PROVA N. 14/042

		CLTE Coefficiente di Dilatazione Termico Lineare range : -20 °C ÷ +120 °C		
		ASTM E 831		
		2° Scansione - 3 °C/min - 50 mN		
		Provino n.1	Provino n.2	MEDIA
		1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C
WINDFORM LX 2.0 - ORIENTAMENTO X	14/042 n.1	53,062x10 ⁻⁶	54,652x10 ⁻⁶	53,857x10⁻⁶
WINDFORM LX 2.0 - ORIENTAMENTO Y	14/042 n.2	108,469x10 ⁻⁶	109,873x10 ⁻⁶	109,171x10⁻⁶
WINDFORM LX 2.0 - ORIENTAMENTO Z	14/042 n.3	151,977x10 ⁻⁶	151,338x10 ⁻⁶	151,658x10⁻⁶
WINDFORM XT 2.0 - ORIENTAMENTO X	14/042 n.4	29,335x10 ⁻⁶	29,876x10 ⁻⁶	29,606x10⁻⁶
WINDFORM XT 2.0 - ORIENTAMENTO Y	14/042 n.5	88,433x10 ⁻⁶	88,956x10 ⁻⁶	87,695x10⁻⁶
WINDFORM XT 2.0 - ORIENTAMENTO Z	14/042 n.6	184,564x10 ⁻⁶	179,618x10 ⁻⁶	182,091x10⁻⁶
WINDFORM SP - ORIENTAMENTO X	14/042 n.7	37,603x10 ⁻⁶	37,687x10 ⁻⁶	37,645x10⁻⁶
WINDFORM SP - ORIENTAMENTO Y	14/042 n.8	116,122x10 ⁻⁶	116,288x10 ⁻⁶	116,205x10⁻⁶
WINDFORM SP - ORIENTAMENTO Z	14/042 n.9	234,421x10 ⁻⁶	235,947x10 ⁻⁶	235,184x10⁻⁶
WINDFORM GT - ORIENTAMENTO X	14/042 n.10	52,817x10 ⁻⁶	54,150x10 ⁻⁶	53,484x10⁻⁶
WINDFORM GT - ORIENTAMENTO Y	14/042 n.11	140,134x10 ⁻⁶	140,525x10 ⁻⁶	140,330x10⁻⁶
WINDFORM GT - ORIENTAMENTO Z	14/042 n.12	221,647x10 ⁻⁶	224,585x10 ⁻⁶	223,116x10⁻⁶

CRP TECHNOLOGY S.r.l.

Sede Legale e Amministrativa/Headquarters and Administration Office

Via Cesare Della Chiesa 150/C - 41126 Modena

Tel./Phone +39-059-330544/821135/826025

Fax +39-059-822071/381148

C.F./ P.IVA/Registro Imprese Modena IT03344960368 (VAT number)

Capitale sociale Euro 80.000 i.v.



Tabella 1

RAPPORTO DI PROVA N. 16/216

		CLTE Coefficiente di Dilatazione Termico Lineare range : -20 °C ÷ +120 °C		
		ASTM E 831		
		2ª Scansione - 3 °C/min - 50 mN		
		Provino n.1	Provino n.2	MEDIA
		1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C
WINDFORM LX 3.0 - LUNGO ASSE X	16/216 n.1	43,898x10 ⁻⁶	44,906x10 ⁻⁶	44,402x10⁻⁶
WINDFORM LX 3.0 - LUNGO ASSE Y	16/216 n.2	110,772x10 ⁻⁶	109,897x10 ⁻⁶	110,335x10⁻⁶
WINDFORM LX 3.0 - LUNGO ASSE Z	16/216 n.3	162,424x10 ⁻⁶	158,952x10 ⁻⁶	160,688x10⁻⁶
WINDFORM FX BLACK - LUNGO ASSE X	16/216 n.4	158,815x10 ⁻⁶	158,776x10 ⁻⁶	158,796x10⁻⁶
WINDFORM FX BLACK - LUNGO ASSE Y	16/216 n.5	158,880x10 ⁻⁶	158,908x10 ⁻⁶	158,894x10⁻⁶
WINDFORM FX BLACK - LUNGO ASSE Z	16/216 n.6	154,873x10 ⁻⁶	155,322x10 ⁻⁶	155,098x10⁻⁶

L'analisi di CLTE - Coefficiente di Dilatazione Termico Lineare è stato eseguito dal laboratorio Superlab srl sui provini Windform forniti da CRP Technology.

The CTE – Coefficient of Thermal Expansion test has been carried out by Superlab srl on Windform samples supplied by CRP Technology srl.

CRP TECHNOLOGY S.r.l.

Sede Legale e Amministrativa/Headquarters and Administration Office

Via Cesare Della Chiesa 150/C - 41126 Modena

Tel./Phone +39-059-330544/821135/826025

Fax +39-059-822071/381148

C.F./ P.IVA/Registro Imprese Modena IT03344960368 (VAT number)

Capitale sociale Euro 80.000 i.v.