



TECHNICAL DATA SHEET

PA 6/6 30% F.V. NERO C

PROPERTIES	CONDITIONS	TESTING STANDARD	UNIT	VALUES
Physical properties				
Density	23 °C	ISO 1183	g/cm ³	1.32
Viscosity index	23 °C	ISO 307	ml/g	145
Shrinkage longitudinal	23 °C	ISO 294-4*	%	0,3 – 0,5
Shrinkage transversal	23 °C	ISO 294-4*	%	0,9 – 1,2
Moisture absorption	23 °C – 24h	ISO 62	%	1,5 – 2,5
Water absorption at saturation	23 °C	ISO 62	%	4 - 6
Mechanical properties				
Tensile modulus	23 °C	ISO 527	MPa	8100
Tensile yield stress	23 °C	ISO 527	MPa	130
Tensile strain	23 °C	ISO 527	%	3
Charpy impact	23 °C	ISO 179/1 e U	Kj/m ²	47
	-30 °C	ISO 179/1 e U	Kj/m ²	42
Charpy impact, notched	23 °C	ISO 179/1 e A	Kj/m ²	6,5
	-30 °C	ISO 179/1 e A	Kj/m ²	5,5
Surface hardness	23 °C	ISO 2039-1	MPa	175
Thermal properties				
Melting point		ISO 11357-1	° C	260
Distorsion temp. Under load	1,8 Mpa	ISO 75	° C	230
	0,45 Mpa	ISO 75	° C	250
Continuous service temperature	20.000 h	IEC 60216-1	° C	125

I dati riportati sono frutto di studi accurati, mirati ad offrire indicazioni circa le possibilità d'impiego del nostro prodotto.

C.G.T. FEBO TECNOPOLIMERI S.R.L.

Sede legale, uffici e magazzino: **Via Copenaghen, 4 – 24040 Verdellino (BG) – C.F/P.IVA: 02414510160**

Registro Imprese **BG 287500** – Capitale sociale **€ 2.000.000,00 i.v.**

indirizzo PEC: cgtsrl@pec.it – e-mail: info@cgtfebo.it Tel.: **0039 035 885655** – Fax: **0039 035 4191192**