

CAMPUS® foglio dati

TECHNYL A 219 V40 NC - PA66-GF40
DOMO Chemicals



Testo del prodotto

Polyamide 66, 40% glass fiber reinforced, heat-aging stabilized, for injection moulding, natural color

Proprietà Reologiche	secco/cond	Unitá	Norma del test
Ritiro di stampaggio, parallelo	0.3 / *	%	ISO 294-4, 2577
Ritiro di stampaggio, perpendicolare	0.7 / *	%	ISO 294-4, 2577
Proprietà Meccaniche	secco/cond	Unitá	Norma del test
Modulo a trazione	13000 / 9500	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario a rottura	215 / 150	MPa	ISO 527-1/-2
Deformazione a rottura	2.8 / 4.5	%	ISO 527-1/-2
Resistenza all'urto Charpy, +23°C	95 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Resist. urto Charpy con intaglio, +23°C	15 / 20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Resist. urto Charpy con intaglio, -30°C	11 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Proprietà Termiche	secco/cond	Unitá	Norma del test
Temperatura di fusione, 10°C/min	262 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Temp.di inflessione sotto carico, 1.80 MPa	250 / *	°C	ISO 75-1/-2
Temp.di inflessione sotto carico, 0.45 MPa	255 / *	°C	ISO 75-1/-2
Temp.di rammollimento Vicat, 50°C/h 50N	250 / *	°C	ISO 306
Reazione al fuoco a spessore h	HB / *	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	0.8 / *	mm	IEC 60695-11-10
Yellow Card disponibile	Yes / *	-	-
Proprietà Elettriche	secco/cond	Unitá	Norma del test
Resistività volumica	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Resistività superficiale	* / 1E14	Ohm	IEC 62631-3-2
Res. Alle correnti striscianti superficiali	550 / -	-	IEC 60112
Altre Proprietà	secco/cond	Unitá	Norma del test
Massa volumica	1460 / -	kg/m ³	ISO 1183

Caratteristiche

Processabilità e Forma di Forni

Stampaggio ad Iniezione

WARRANTY

This information is supplied to assist you in your choice of the material best suited to your requirements and does not in any way constitute a product specification.

The values given relate to unpigmented materials (natural colour). Pigmentation can alter results. The characteristics supplied are typical values. Our specialists are available to advise you on the values to be used in order to carry out calculations correctly on part dimensions.

The information contained in this document is supplied in good faith. However it is given purely as an indication. It shall not be considered in any way as a formal commitment or warranty on our part, notably in respect of the eventual infringement of any rights of third parties who may use our products. We remain at your entire disposal to provide you with any information that you might require.