

# CAMPUS® foglio dati

Technyl® A 218W V30 - PA66-GF30  
DOMO Chemicals

**DOMO**  
caring is our formula

## Testo del prodotto

Polyamide 6.6, 30% glass fibre reinforced, heat stabilised  
improved hydrolysis resistance, for injection moulding

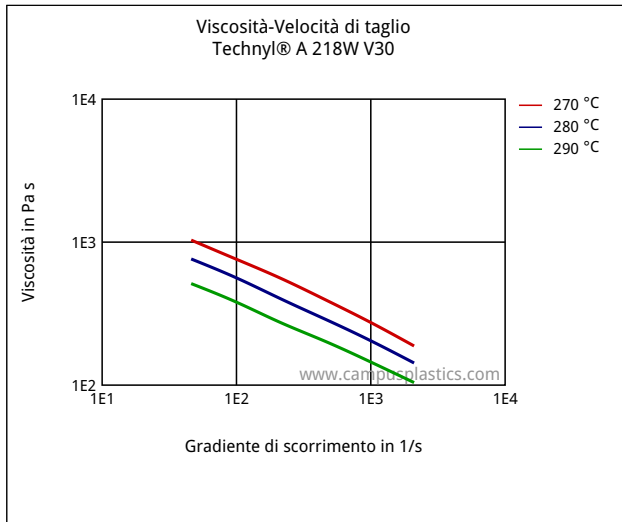
Proprietà Meccaniche	secco/cond	Unità	Norma del test
Modulo a trazione	9200 / 6600	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario a rottura	190 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Deformazione a rottura	3 / -	%	ISO 527-1/-2
Resistenza all'urto Charpy, +23°C	90 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Resist. urto Charpy con intaglio, +23°C	11 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Proprietà Termiche	secco/cond	Unità	Norma del test
Temperatura di fusione, 10°C/min	258 / *	°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
Coeff.di dilatazione termica lin., parallelo	28 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Reazione al fuoco a spessore h	HB / *	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	1.6 / *	mm	IEC 60695-11-10
Proprietà Elettriche	secco/cond	Unità	Norma del test
Costante dielettrica relativa, 1MHz	3.7 / 4.3	-	IEC 62631-2-1
Fattore di dissipazione, 1MHz	200 / -	E-4	IEC 62631-2-1
Resistività volumica	1E13 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Resistività superficiale	* / 1E12	Ohm	IEC 62631-3-2
Rigidità dielettrica	35 / 40	kV/mm	IEC 60243-1
Res. Alle correnti striscianti superficiali	600 / -	-	IEC 60112
Altre Proprietà	secco/cond	Unità	Norma del test
Massa volumica	1350 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Preparazione Provette	Valore	Unità	Norma del test
Stamp. ad Iniezione, temp. di fusione	250	°C	ISO 294
Temperatura dello stampo	80	°C	ISO 294

# Technyl® A 218W V30 - PA66-GF30

## DOMO Chemicals

### Funzioni

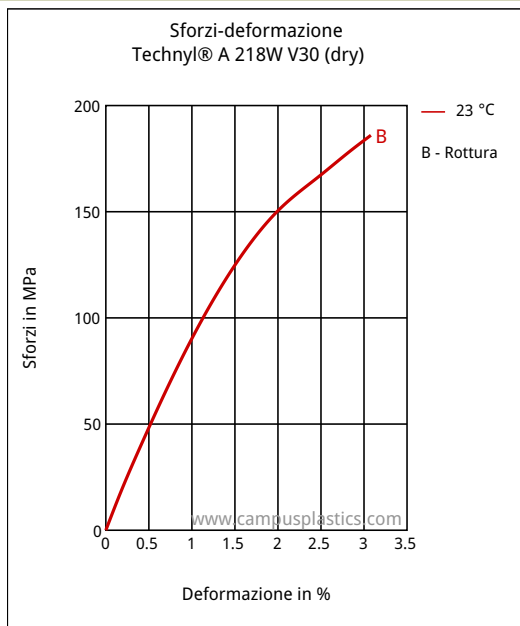
#### Viscosità-Velocità di taglio



#### Sforzo di taglio-Velocità di taglio



#### Sforzi-deformazione



### Caratteristiche

#### Processabilità e Forma di Forni

Stampaggio ad Iniezione

#### Caratteristiche speciali

Stabilizzato o stabile al calore

#### Altre informazioni

#### Stampaggio ad Iniezione

PROCESSING

Melt temperature: 260°C

#### Disponibilità geografica

Nord America, Europa, Asia Oceano Pacifico, South and Central America, Near East/Africa

# Technyl® A 218W V30 - PA66-GF30

## DOMO Chemicals

Mold temperature: 80°C

### Resistenza chimica

#### Acidi

- 😊 Acido acetico (5% da massa) (23°C)
- 😊 Soluzione acida citrica (10% da massa) (23°C)
- 😊 Acido lattico (10% da massa) (23°C)
- 🚫 Acido cloridrico (36% da massa) (23°C)
- 🚫 Acido nitrico (40% da massa) (23°C)
- 🚫 Acido solforico (38% da massa) (23°C)
- 🚫 Acido solforico (5% da massa) (23°C)
- 🚫 Soluzione acida cromica (40% da massa) (23°C)

#### Basi

- 🚫 Soluzione dell' idrossido del sodio (35% da massa) (23°C)
- 😊 Soluzione dell' idrossido del sodio (1% da massa) (23°C)
- 😊 Soluzione dell' idrossido di ammonio (10% da massa) (23°C)

#### Alcool

- 🚫 Alcool di isopropile (23°C)
- 🚫 Metanolo (23°C)
- 🚫 Etanolo (23°C)

#### Idrocarburi

- 😊 n-Hexane (23°C)
- 😊 Toluene (23°C)
- 😊 isottano (23°C)

#### Chetoni

- 😊 Acetone (23°C)

#### Eteri

- 😊 Etere Etilico (23°C)

#### Oli minerali

- 😊 Olio multigrade del motore di SAE 10W40 (23°C)

#### Combustibili Standard

- 🚫 Combust. stand. con alcool (pref. ISO 1817 liquido 4) (23°C)

#### Soluzioni saline

- 🚫 Soluzione del cloruro dello zinco (50% da massa) (23°C)

#### Altri

- 🚫 Glicol etilenico (50% da massa) in acqua (108°C)
- 😊 acido oleico 50% + olio di oliva 50% (23°C)
- 😊 Acqua (23°C)
- 🚫 Acqua deionizzata (90°C)

#### 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

**Technyl® A 218W V30 - PA66-GF30**  
**DOMO Chemicals**

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.