

# CAMPUS® foglio dati

Akulon® K222-KGV6 - PA6-GF30 FR(30)  
DSM Engineering Materials



## Testo del prodotto

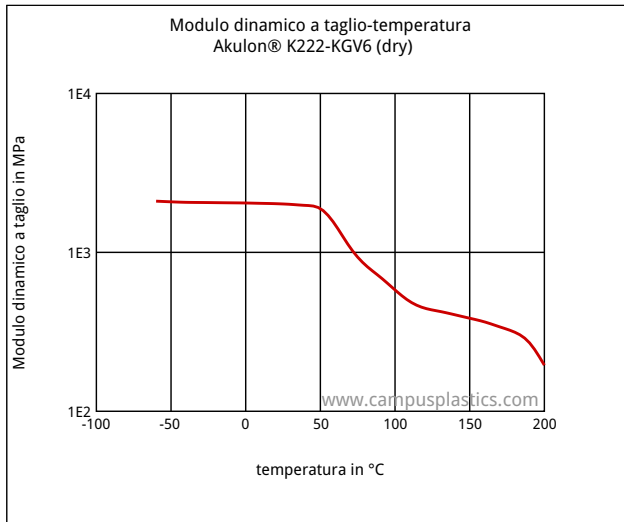
Rinforzato con 30% di fibre di vetro, Stabilizzato al calore, Autoestinguente (senza alogeni-fosforo)

ISO 1043 PA6-GF30 FR(30)

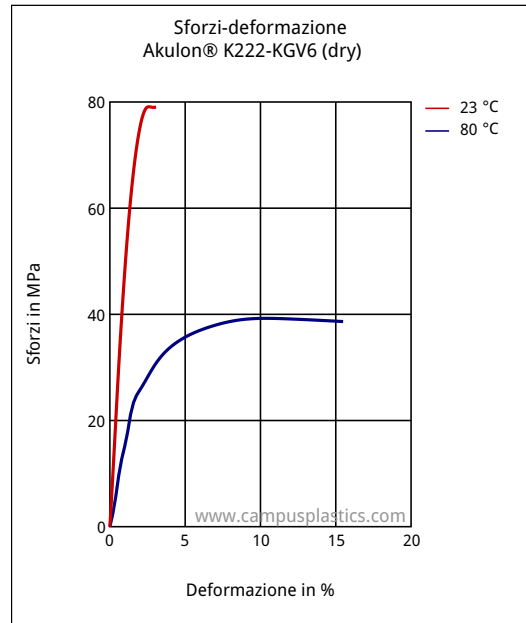
Proprietà Reologiche	secco/cond	Unità	Norma del test
Ritiro di stampaggio, parallelo	0.6 / *	%	ISO 294-4, 2577
Ritiro di stampaggio, perpendicolare	0.9 / *	%	ISO 294-4, 2577
Proprietà Meccaniche	secco/cond	Unità	Norma del test
Modulo a trazione	7800 / 3500	MPa	ISO 527-1/-2
Carico unitario a rottura	95 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
Deformazione a rottura	3.2 / 20	%	ISO 527-1/-2
Resistenza all'urto Charpy, +23°C	43 / 80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Resistenza all'urto Charpy, -30°C	40 / 40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Resist. urto Charpy con intaglio, +23°C	4 / 7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Resist. urto Charpy con intaglio, -30°C	3 / 3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Proprietà Termiche	secco/cond	Unità	Norma del test
Temperatura di fusione, 10°C/min	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Temp.di inflessione sotto carico, 1.80 MPa	180 / *	°C	ISO 75-1/-2
Reaz. al fuoco spess.nom. 1.5mm	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
Yellow Card disponibile	Yes / *	-	-
Reazione al fuoco a spessore h	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	3.0 / *	mm	IEC 60695-11-10
Yellow Card disponibile	Yes / *	-	-
Proprietà Elettriche	secco/cond	Unità	Norma del test
Res. Alle correnti striscianti superficiali	525 / -	-	IEC 60112
Altre Proprietà	secco/cond	Unità	Norma del test
Assorbimento d'acqua	5.6 / *	%	Sim. alla ISO 62
Assorbimento d'umidità	1.5 / *	%	Sim. alla ISO 62
Massa volumica	1440 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

**Funzioni**

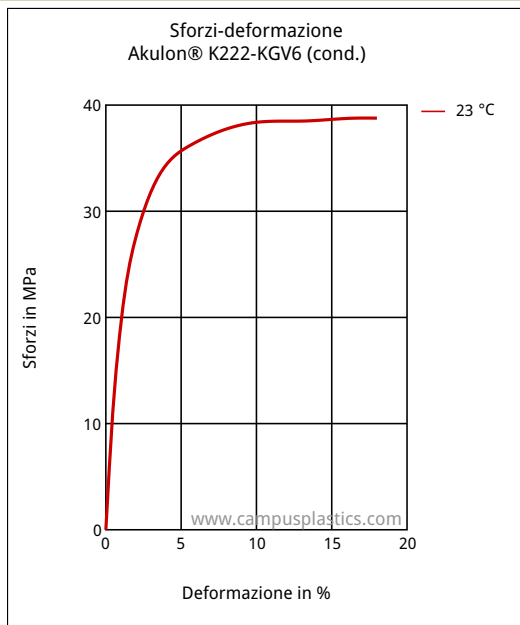
**Modulo dinamico a taglio-temperatura**



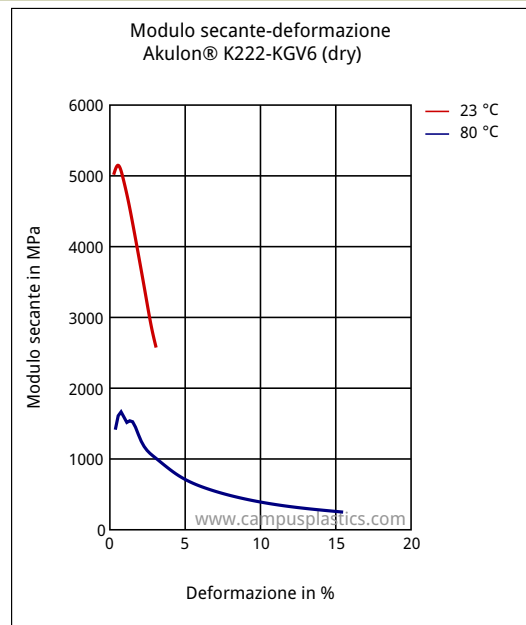
**Sforzi-deformazione**



**Sforzi-deformazione**



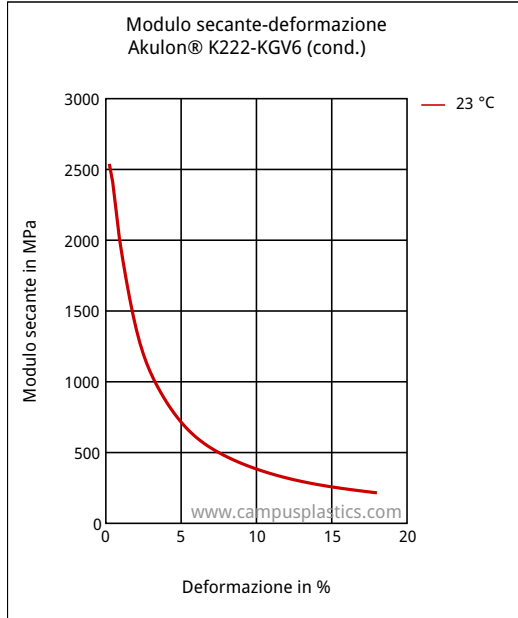
**Modulo secante-deformazione**



# Akulon® K222-KGV6 - PA6-GF30 FR(30)

## DSM Engineering Materials

### Modulo secante-deformazione



### Caratteristiche

#### Processabilità e Forma di Forni

Stampaggio ad Iniezione

#### Caratteristiche speciali

Stabilizzato o stabile al calore

#### Forma fisica disponibile

Pellet

#### Disponibilità geografica

Nord America, Europa, Asia Oceano Pacifico

### Altre informazioni

#### Stampaggio ad Iniezione

[Injection Molding Recommendations](#)

[Steel recommendations for molds screws and barrels](#)

[Trouble shooting guideline for injection molding](#)

### Resistenza chimica

#### Alcool

😊 Metanolo (23°C)

😊 Etanolo (23°C)

#### Idrocarburi

😊 Toluene (23°C)

#### Chetoni

😊 Acetone (23°C)

#### Eteri

😊 Etere Etilico (23°C)

#### Altri

😊 Acetato etilico (23°C)

😊 Acqua (23°C)

**Akulon® K222-KGV6 - PA6-GF30 FR(30)**  
**DSM Engineering Materials**

Tutte le informazioni fornite da o per conto di DSM relative ai suoi prodotti, sotto forma di dati e raccomandazioni o altro, sono il risultato di ricerche, e quindi sono da considerarsi tuttavia DSM non si assume responsabilità di alcun tipo circa l'applicazione, la lavorazione o l'impiego dei suoi prodotti o della letteratura che li riguarda, nè delle conseguenze che potrebbero derivarne. L'acquirente si assume tutte le responsabilità che conseguono all'applicazione, alla lavorazione ed all'impiego cui il prodotto viene sottoposto e l'uso fatto delle informazioni inerenti, la cui qualità ed altre proprietà egli è tenuto a verificare, accettandone le conseguenze. Non verrà attribuita alcuna responsabilità a DSM per qualunque infrazione dei diritti di proprietà di (o controllati da) terzi come proprietà intellettuale, industriale o altro, come risultato dell'applicazione, della lavorazione o dell'impiego da parte dell'acquirente delle informazioni o prodotti suindicati.

I valori tipici sono solo indicativi e non devono essere interpretati come specifiche vincolanti. I coloranti nel prodotto o altri additivi possono causare variazioni significative nei valori tipici. Questo documento sostituisce tutte le versioni precedenti relative a questo argomento.

Copyright © DSM 2022. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte delle informazioni può essere riprodotta, distribuita o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, comprese fotocopie, registrazioni o altri metodi elettronici o meccanici, senza previa autorizzazione scritta di DSM.