

CAMPUS® foglio dati

Stanyl® TW371 - (PA46+PTFE)

Envalior

Envalior

Testo del prodotto

Stabilizzato al calore, Con caratteristiche di usura e attrito modificate

ISO 1043 (PA46+PTFE)

Stanyl® TW371 è una poliammide ad alto calore modificata per attrito che offre eccellenti proprietà di usura e attrito in combinazione con un'eccezionale resistenza allo scorrimento, resistenza, rigidità e resistenza alla fatica, specialmente alle alte temperature, in combinazione con i vantaggi del tempo di ciclo e un flusso eccellente.

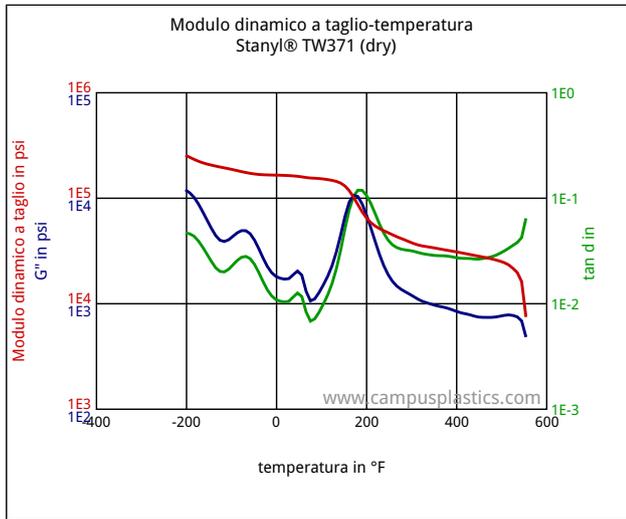
Proprietà Meccaniche	secco/cond	Unità	Norma del test
Modulo a trazione	435114 / 145038	psi	ISO 527-1/-2
Carico unitario a trazione	13100 / 7250	psi	ISO 527-1/-2
Deformazione a snervamento	20 / 30	%	ISO 527-1/-2
Deformazione nominale a rottura	25 / >50	%	ISO 527-1/-2
Resistenza all'urto Charpy, +23°C	N / N	ftlb/in ²	ISO 179/1eU
Resistenza all'urto Charpy, -30°C	71.4 / N	ftlb/in ²	ISO 179/1eU
Resist. urto Charpy con intaglio, +23°C	4.28 / 7.14	ftlb/in ²	ISO 179/1eA
Resist. urto Charpy con intaglio, -30°C	2.38 / 2.38	ftlb/in ²	ISO 179/1eA
Proprietà Termiche	secco/cond	Unità	Norma del test
Temperatura di fusione, 10°C/min	563 / *	°F	ISO 11357-1/-3
Temperatura di transizione vetrosa, 10°C/min	167 / *	°F	ISO 11357-1/-2
Temp.di inflessione sotto carico, 1.80 MPa	374 / *	°F	ISO 75-1/-2
Temp.di inflessione sotto carico, 0.45 MPa	554 / *	°F	ISO 75-1/-2
Temp.di rammollimento Vicat, 50°C/h 50N	554 / *	°F	ISO 306
Coeff.di dilatazione termica lin., parallelo	85 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Coeff.di dilatazione termica lin., perpend.	110 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Reaz. al fuoco spess.nom. 1.5mm	HB / *	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	0.1 / *	in	IEC 60695-11-10
Yellow Card disponibile	Yes / *	-	-
Reazione al fuoco a spessore h	HB / *	class	IEC 60695-11-10
Spessore provato	0.1181 / *	in	IEC 60695-11-10
Yellow Card disponibile	Yes / *	-	-
Proprietà Elettriche	secco/cond	Unità	Norma del test
Resistività volumica	1E12 / 1E7	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Resistività superficiale	* / 1E13	Ohm	IEC 62631-3-2
Res. Alle correnti striscianti superficiali	400 / -	-	IEC 60112
Altre Proprietà	secco/cond	Unità	Norma del test
Assorbimento d'acqua	11.4 / *	%	Sim. alla ISO 62
Assorbimento d'umidità	3.2 / *	%	Sim. alla ISO 62
Massa volumica	1250 / -	kg/m ³	ISO 1183
Proprietà Specifiche Materiale	secco/cond	Unità	Norma del test
Numero di viscosità	4980 / *	in ³ /lb	ISO 307, 1157, 1628

Stanyl® TW371 - (PA46+PTFE)

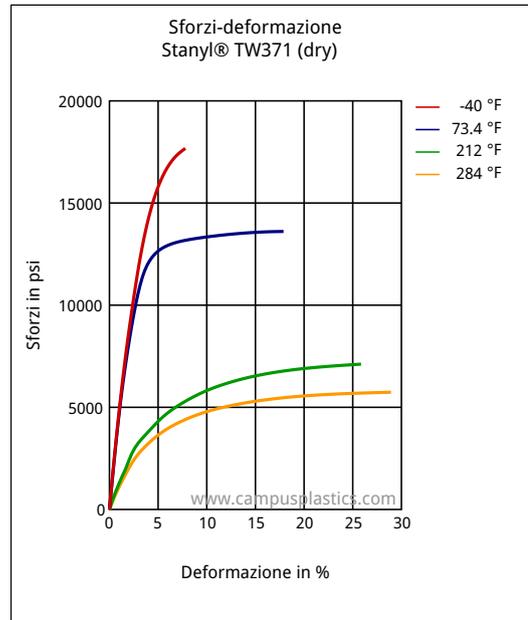
Envalior

Funzioni

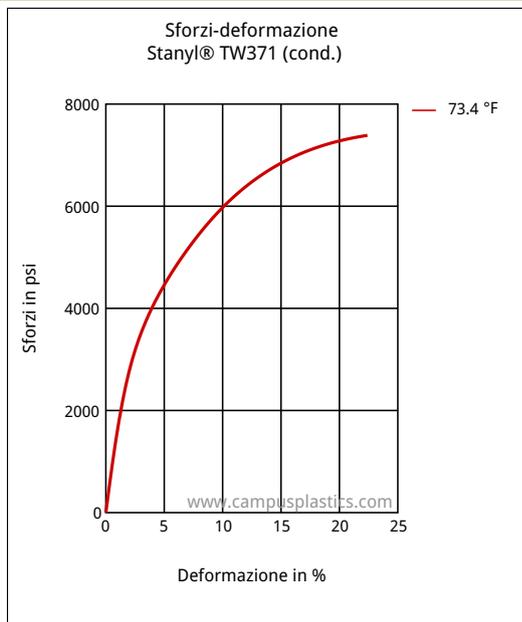
Modulo dinamico a taglio-temperatura



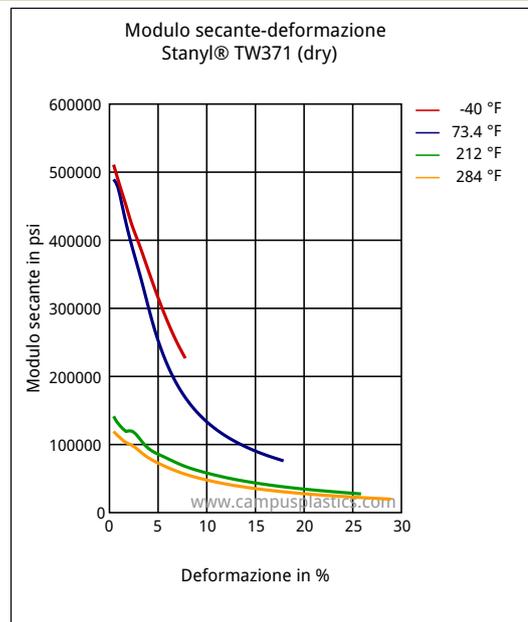
Sforzi-deformazione



Sforzi-deformazione

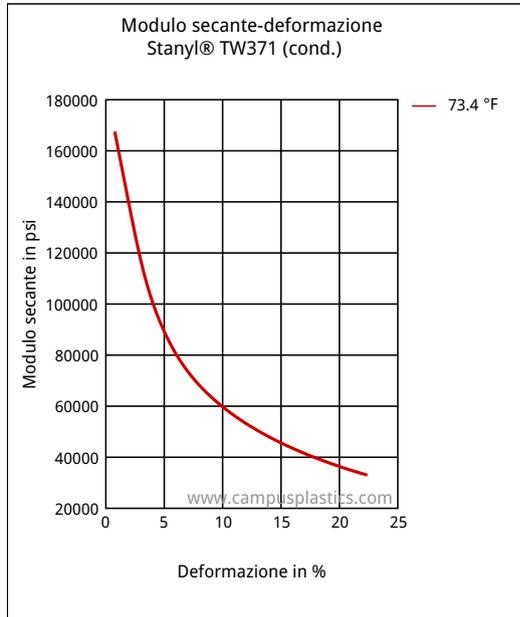


Modulo secante-deformazione



Stanyl® TW371 - (PA46+PTFE) Envalior

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](#)

[Hot runner recommendations for molding high heat performance Engineering Materials](#)

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

[Supporting document for Stanyl quality processing](#)

[Trouble shooting guideline for injection molding](#)

Resistenza chimica

Alcool

😊 Etanolo (23°C)

Idrocarburi

😊 Toluene (23°C)

Chetoni

😊 Acetone (23°C)

Eteri

😊 Etere Etilico (23°C)

Altri

😊 Acetato etilico (23°C)

😊 Acqua (23°C)

Stanyl® TW371 - (PA46+PTFE)

Envalior

Tutti i marchi qui menzionati sono marchi di Envalior.

Il Venditore dichiara e garantisce esclusivamente che alla data di consegna da parte del Venditore il prodotto sarà conforme alle specifiche concordate. Il Venditore non rilascia altre dichiarazioni o garanzie, esplicite o implicite.

Il Venditore non è responsabile per la progettazione dei prodotti del Cliente ed è responsabilità del Cliente determinare che il prodotto del Venditore sia sicuro, sia conforme alle leggi e ai regolamenti applicativi e sia tecnicamente o altrimenti idoneo all'uso previsto. Il venditore non approva né rivendica l'idoneità dei propri prodotti per un'applicazione specifica e declina ogni singola dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, a tale riguardo.

I valori tipici sono solo indicativi e non devono essere interpretati come specifiche vincolanti. I coloranti presenti nel prodotto o altri additivi possono causare variazioni significative nei valori tipici.

Copyright © Envalior 2024. 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 il previo consenso scritto di Envalior.