

製品ラインアップ

用途から探す

機能から探す

HOME > 製品ラインアップ > “アミラン” > グレード一覧 > CM3004G-30

CM3004G-30

ナイロン樹脂アミラン®

項目			試験法 ISO	単位	CM3004G-30 (GF30%、ハロゲン系)		
					絶乾	1.0%吸水	
物理的性質	強化材含有率		-	wt%	30		
	比重		1183	kg/m ³	1590	-	
	吸水率	23℃水中2.4時間	62	%	0.6	-	
		23℃水中飽和			4	-	
機械的性質	引張強さ	-40℃	527-1,-2	MPa	190	-	
		23℃			165	135	
		80℃			110	-	
	引張破断ひずみ	-40℃	527-1,-2	%	2.5	-	
		23℃			3	3	
		80℃			4.5	-	
	曲げ強さ	-40℃	178	MPa	275	-	
		23℃			250	200	
		80℃			150	-	
	曲げ弾性率	-40℃	178	GPa	10.2	-	
		23℃			9.3	6.5	
		80℃			5.5	-	
	シャルピー衝撃強さ	ノッチ付 -40℃	179	kJ/m ²	7	-	
		ノッチ付 23℃			9.5	14	
		ノッチなし 23℃	179	kJ/m ²	65	70	
	ロックウェル硬さ		23℃	2039-2	Rスケール	121	-
	テーパー摩耗		-	mg/1000回	26	-	
熱的性質	融点		DSC法	℃	265	-	
	線膨張係数		11359	×10 ⁻⁵ /℃	2	-	
	荷重たわみ温度	0.46MPa	75-2	℃	-	-	
					251	-	
	燃焼性		UL-94	-	V-0(1/64")		
電気的性質	体積固有抵抗		IEC 93	Ω・m	10 ¹³	10 ¹¹	
	絶縁破壊強さ(3mmt)		IEC 243-1	MV/m	38	33	
	誘電率 23℃、60%RH	1MHz	IEC 250	-	4	-	
	誘電正接 23℃、60%RH	1MHz	IEC 250	-	0.01	-	
	耐アーク性 タングステン電極		UL-746A	sec.	70	-	
	耐トラッキング性(CTI)		UL-746B	-	200	-	
成形性	成形収縮率 3mm厚	流れ方向	東レ法	%	0.2~0.5		
		直角方向			0.6~0.9		

本データは特定条件で得られた測定値の代表例です。

製品ラインアップ
PRODUCT PROFILE

▶ “トヨラック”ABS樹脂

▶ “アミラン”ナイロン樹脂

▶ グレード一覧

▶ 用途例

▶ テクニカル情報

▶ 製品取扱以上の注意

▶ 製品カタログダウンロード

▶ “トレコン”PBT樹脂

▶ “トレリナ”PPS樹脂

▶ “シベラス”液晶ポリエステル樹脂

▶ “トーレベフ”ポリオレフィン発泡体

▶ “エコディア”PLA樹脂

お問い合わせ

東レの樹脂製品に関するお問い合わせはこちらです。



[前のページへ戻る](#)



[印刷用画面を開く](#)

[このページの先頭へ](#)

[● ご利用条件](#)

[● プライバシーポリシー](#)

[● サイトマップ](#)

COPYRIGHT © 2012 TORAY INDUSTRIES, INC. ALL RIGHTS RESERVED.