

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)		
物理的性質	強化材含有率				絶乾	1.0%吸水	
	比重		1183	kg/m ³	1590	-	
	吸水率	23℃水中24時間		62	%	0.6	
機械的性質		23℃水中飽和				4	
引張強さ		527-1,-2	MPa	190	-		
-40℃	165			135			
熱的性質	引張破断ひずみ				110	-	
	-40℃	527-1,-2	%	2.5	-		
	23℃			3	3		
電気的性質	曲げ強さ		178	MPa	4.5	-	
	-40℃	275			-		
	23℃	250			200		
成形性	曲げ弾性率		178	GPa	150	-	
	-40℃	10.2			-		
	23℃	9.3			6.5		
熱的性質	80℃				5.5	-	
	シャルピー衝撃強さ	ノッチ付	179	kJ/m ²	7	-	
		23℃			9.5	14	
電気的性質	ノッチなし	23℃	179	kJ/m ²	65	70	
	ロックウェル硬さ		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	°C	265	-	
	線膨張係数			× 10 ⁻⁵ /°C	2	-	
	荷重たわみ温度			°C	-	-	
成形性	燃焼性		UL-94	-	V-0(1/64")		
	体積固有抵抗		IEC 93	Ω・m	10 ¹³	10 ¹¹	
	絶縁破壊強さ(3mm) 誘電率 23℃、60%RH		IEC 243-1	MV/m	38	33	
電気的性質	1MHz	IEC 250	-		4	-	
	誘電正接 23℃、60%RH	1MHz	IEC 250	-	0.01	-	
	耐アーキ性 タングステン電極		UL-746A	sec.	70	-	
成形性	耐トラッキング性(CTI)		UL-746B	-	200	-	
	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

製品取扱い上の注意

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”液晶ポリエスチル樹脂

“トーレップ”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.