

成形、金型関係者の技術情報です。
手軽さ、わかりやすさを
モットーにしています。

東京第一合成株式会社
〒340-0834 埼玉県八潮市大曾根293
TEL 048-996-0920 FAX 048-997-1228
URL <http://www.tokyo-topmold.co.jp>

▶ 技術一口メモ

Technical Memo

プラスチック協会では成形技能士の資格試験が行われています。それには筆記試験と実技試験があります。2級、1級、特級とランクがあります。試験のための通信教育もあります。ここではしばらく2級の通信教育のテキストから抜粋したものを掲載していきたいと思えます。下の表は「材料」の分野からの抜粋です。

▼ テキストには次のようなものがあります。

材料

金型

製図

電気

成形機械

成形機械

安全衛生

▼ 主な熱可塑性プラスチックの分類と種類

分類	化学名 (ISO略語)		結晶、非晶
汎用 プラスチック	ポリエチレン (PE)		結晶
	ポリプロピレン (PP)		結晶
	ポリ塩化ビニル (PVC)		非晶
	ポリスチレン (PS)		非晶
	AS樹脂 (SAN)		非晶
	ABS樹脂 (ABS)		非晶
	ポリメタクリル酸メチル (PMMA)		非晶
	ポリ酢酸ビニル (PVAC)		結晶
	ポリ塩化ビニリデン (PVDC)		結晶
	繊維素系樹脂 (セルロース系樹脂)		結晶
エンジニアリング プラスチック (エンブラ)	汎用エンブラ	ポリアミド (PA)	結晶
		ポリアセタール (POM)	結晶
		ポリカーボネート (PC)	非晶
		変性ポリフェニレンエーテル (mPPE)	非晶
		ポリブチレンテレフタレート (PBT)	結晶
		ポリエチレンテレフタレート (PET)	結晶
	スーパーエンブラ (耐熱エンブラ)	ポリフェニレンスルフィド (PPS)	結晶
		ポリアリレート (PAR)	非晶
		ポリスルホン (PSU)	非晶
		ポリエーテルスルホン (PES)	非晶
		液晶ポリマー (LCP)	結晶
		ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)	結晶
		ポリエーテルイミド	非晶
		ポリアミドイミド	非晶
		ポリイミド (熱可塑タイプ)	結晶
		ふっ素樹脂 (PFA)	結晶

ごあいさつ

日本物理学会の秋季大会が岩手大学でありました。
私も参加したのですが、帰る途中、平泉で宿泊しました。
一人旅で中尊寺と毛越寺を訪問しました。
中尊寺金色堂は写真の建物の中にあり、撮影はできません。
久しぶりに見る国宝は素晴らしい。
説明放送を何回も聞き、耳に焼き付けました。

代表取締役 小竹秀典

