

AURUM 結晶化グレード

AURUM は、射出成形後に熱処理(結晶化)することにより、耐熱レベルを 300 まで向上させることが出来ます。結晶化グレードの代表的な銘柄は、PL6200 です。

< 特長 >

- ・ PL6200(繊維非強化)は、300 の耐熱性を有しています。
- ・ 耐プラズマ性、クリーン度、低アウトガスなど、PL450C と同等です。
- ・ 繊維強化したグレードもございます(JCN6230)。

< 物性比較 >

PL450C と結晶化グレードである PL6200 の比較は下記の通りです。

表 - 1 : PL450C と PL6200 の比較

項目	単位	試験方法	AURUM PL450C	AURUM PL6200
(熱変形温度)				
0.47MPa	°C	ASTM D-648	234	295
1.82MPa	°C	ASTM D-648	238	239
(機械物性)				
引張り強度	MPa	ASTM D-638	90	80
引張り伸び	%	ASTM D-638	90	3
曲げ強度	MPa	ASTM D-790	140	150
曲げ弾性率	MPa	ASTM D-790	2,900	4,220

記載の内容は、現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。