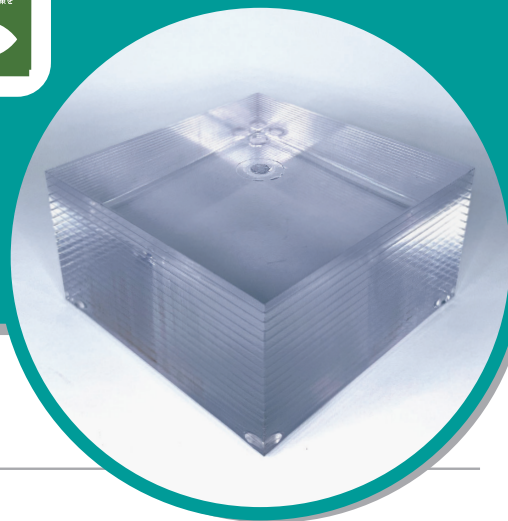


新開発品

# デュラビオ®(エクリカ)ブロック

三菱ケミカル株式会社「デュラビオ®」を使用した特殊切削用ブロック



「デュラビオ®(エクリカ)ブロック」は透明性、耐候性や表面特性に優れた切削加工用の特殊製法にて製作された樹脂ブロックです。

「デュラビオ®(エクリカ)」は透明性・耐傷付性・耐候性・耐熱性に優れた樹脂です。

本製品はその「デュラビオ®」を射出成型を利用した特殊工法で製作された樹脂ブロックです。

樹脂ペレットからタイミングを見ながら1層ずつ射出成型を繰り返し、積層状の切削加工用ブロックを製作致します。

試作時に、製作予定の形状をブロックから切削する事で、金型製作前に品質評価が可能となり、また、積層で製作するため基本物性の変化が無く、試作したデータをそのまま量産品へ反映する事が可能です。

ブロックの側面には射出成型されたパーティングが見えますが、中身は各層が密着しており、切削後の製品においては界面は見えません。射出成型により成型されるため、天面にはゲート跡と突き出し跡、裏面には凸ボスが製作上出来ますが、研磨による表面処理も可能です(別途費用となります)。

## 特徴

### 経済性



切削加工により成型用金型を製作することなく試作確認が出来るため金型の再作等のリスクを低減できます。

### 利便性



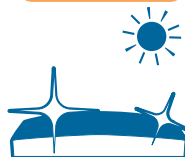
基本物性の変化がないため、切削加工後の量産への移行が容易です。

### 環境性



植物由来の原料であるため、二酸化炭素の削減に貢献します。

### 耐候性

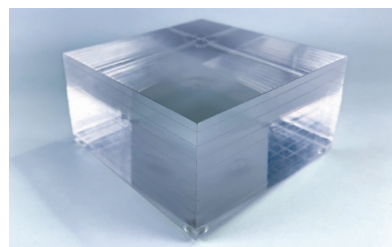


光による変色がポリカーボネートより少ないため、長期間における使用が可能です。

## サイズ・バリエーション

- ①100W×100D×24H    ②100W×100D×50H  
③300W×300D×30H    ④300W×300D×65H

※高さの変更は特注でのご対応にて可能です(別途御見積要)。  
※天面研磨による仕上げも可能です(別途御見積要)。



天面研磨品サンプル

## 用途

切削加工用ブロック、製品の展示台等

※「デュラビオ®」は三菱ケミカル株式会社の登録商標です。

ホットィーポリマー株式会社 <http://www.hotty.co.jp/>

本社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8  
Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下る  
二丁目下丸屋町403 FISビル2F  
Tel 075-555-3247 (代) Fax 075-256-8754

久喜工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久工業団地1-8  
Tel 0480-21-5645 (代) Fax 0480-23-5663