

プラスチックボード・スペースボード・GPツリーリングの特性表と用途一覧

| 製品名 | 特性 | 比重 | ショアD硬度 | 線膨張係数 | 適正作業温度 | 耐熱温度 | 用途と特徴 |
|-------------|----|------|--------|---------------------|---------|-------|--|
| A-200ライトグレー | | 0.20 | D-40 | 50×10^{-6} | 80°C以下 | 90°C | デザインモデル、FRP捨てモデル、プラスチック製品用治具、モックアップモデル。硬化発泡ウレタンフォームよりもはるかにきめが細かい。 |
| A-350アプリコット | | 0.32 | D-45 | 50×10^{-6} | 80°C以下 | 85°C | デザインモデル、FRP捨てモデル、プラスチック製品用治具、モックアップモデル。サフェーサーを吹いて加工面の塗装がし易い。反転が容易。 |
| A-450オレンジ | | 0.40 | D-52 | 50×10^{-6} | 80°C以下 | 100°C | デザインモデル、試作用FRP成型型、プラスチック製品用治具、自動車内装品用治具。軽量ボードで、きめが細かい。反転が容易。 |
| A-650ブラウン | | 0.64 | D-60 | 40×10^{-6} | 80°C以下 | 100°C | マスターモデル、試作用FRP成型型、試作鋳造用捨てモデル、弁当箱等の真空成型型、国内向け検査用治具。切削加工性良好。 |
| A-700ブラウン | | 0.68 | D-68 | 40×10^{-6} | 80°C以下 | 130°C | マスターモデル、試作用FRP成型型、試作鋳造用捨てモデル、弁当箱等の真空成型型、国内向け検査用治具。耐摩耗性良好。 |
| A-720ブラウン | | 0.72 | D-70 | 40×10^{-6} | 80°C以下 | 130°C | マスターモデル、試作用FRP成型型、試作鋳造用捨てモデル、試作用各種真空成型型、国内向け検査用治具。キメの細かい表面。 |
| A-800グリーン | | 0.80 | D-72 | 40×10^{-6} | 80°C以下 | 140°C | マスターモデル、各種FRP成型型、試作鋳造用捨てモデル、試作用各種真空成型型、国内向け検査用治具、低温成形プリプレグ型。 |
| E-800ライトブルー | | 0.80 | D-75 | 30×10^{-6} | 100°C以下 | 140°C | FRP成型型、低圧RIM注入型、真空成型型、鋳造半量産用砂込め型、国内・海外向け検査用治具。低温プリプレグ成型型。 |
| E-900グレー | | 0.90 | D-78 | 25×10^{-6} | 100°C以下 | 150°C | FRP成型型、低圧RIM注入型、真空成型型、鋳造半量産用砂込め型、国内・海外向け検査用治具。低温プリプレグ成型型。 |
| E-1050グレー | | 1.05 | D-82 | 22×10^{-6} | 100°C以下 | 160°C | FRP成型型、低圧RIM注入型、真空成型型、鋳造半量産用砂込め型、国内・海外向け検査用治具。低温プリプレグ成型型。 |
| E-1040イエロー | | 1.04 | D-82 | 30×10^{-6} | 100°C以下 | 160°C | 特に離型性が必要な真空成型型、低圧RIM注入型、各種製品用治具、低温プリプレグ成型型。テフロン入り、すべすべの表面。 |
| E-1300グリーン | | 1.25 | D-85 | 30×10^{-6} | 100°C以下 | 160°C | 国内・海外向け検査用治具、鋳造用砂込め型、板金プレス成型型。低圧RIM注入型、低温プリプレグ成型型。耐摩耗性良好。 |
| E-1670グレー | | 1.68 | D-90 | 30×10^{-6} | 120°C以下 | 180°C | 国内・海外向け検査用治具、中圧RIM注入型、真空成型型、試作用インジェクション成型型、低温プリプレグ成型型。アルミ粉入り。 |
| SP-40アプリコット | | 0.40 | D-55 | 40×10^{-6} | 120°C以下 | 140°C | 軽量化CFRPパネル製作を前提にした各種デザイン用捨てモデル、中温プリプレグ成型型。低比重で切削加工性が特に良好。 |
| SP-60ライトブルー | | 0.62 | D-69 | 28×10^{-5} | 150°C以下 | 200°C | 軽量化CFRPパネル製作を前提にしたレジンインフュージョン成型型、中温プリプレグ成型型。低比重で耐摩耗性が特に良好。 |
| SP-65ライトブルー | | 0.71 | D-72 | 20×10^{-5} | 120°C以下 | 160°C | 軽量化CFRPパネル製作を前提にしたレジンインフュージョン成型型、中温プリプレグ成型型。低比重で耐摩耗性が特に良好。 |