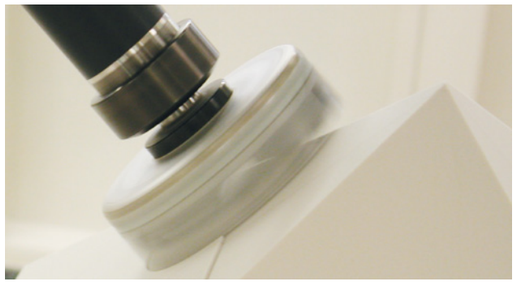
Diverses
SMART BOARD Modellbauplatten
NEU

SMART BOARD Modellbauplatten

SMART BOARD sind Modellbauplatten für den Modell-, Werkzeug- und Formenbau. Sie lassen sich sehr leicht und werkzeugschonend bearbeiten und zeichnen sich durch eine feine Struktur, hohe Kantenfestigkeit und geringe Wärmedehnung aus. Es stehen Dichten von 300 – 1.600 kg/m³ in verschiedenen Formaten zur Verfügung.



SMART BOARD CONTOUR: auf Wunsch bieten wir SMART BOARD auch als Konturguss an. Sie stellen Ihre CAD-Daten zur Verfügung und erhalten von uns ein übermaßiges, nahtlos gegossenes Blockmaterial.

NEU

SMART BOARD

Branchen

Type	GB-300	GB-470	GB-500	GB-620	GB-650	GB-720	GB-1000	GB-1200	GB-1210	GB-1220	GB-1600	GBE-720
Farbe	rosa	orange	altrosa	braun	braun	terracotta	weiss	grün	sand	dunkelblau	schwarz	hellgrün
Basis	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	EP
Anwendung	Designmodelle, Laminierformen, Urmodelle	Designmodelle, Laminierformen, Urmodelle	Designmodelle, Laminierformen, Urmodelle	Laminierformen, Urmodelle, Vakuumtiefziehformen, Gießereimodelle	Laminierformen, Urmodelle, Vakuumtiefziehformen, Gießereimodelle	Laminierformen, Urmodelle, Vakuumtiefziehformen, Gießereimodelle	Lehren; Gießereimodelle	Lehren; Gießereimodelle	Lehren; Gießereimodelle; Blechumformwerkzeuge; Klopfwerkzeuge	Legewerkzeuge; Gießereimodelle; Formplatten	Lehren; Formplatten; Vorrichtungen; Blechumformwerkzeuge	Prepreg Legewerkzeuge; Datenkontrollmodelle; Cubing; Vakuumtiefziehformen
Eigenschaften	homogenes Gefüge; gute manuelle und maschinelle Bearbeitung	feine Oberflächenstruktur; gute manuelle und maschinelle Bearbeitung	feine Oberflächenstruktur; gute manuelle und maschinelle Bearbeitung; gute Dimensionsstabilität	feine Oberflächenstruktur; gute manuelle und maschinelle Bearbeitung	feine Oberflächenstruktur; gute maschinelle Bearbeitung	sehr feine Oberflächenstruktur; gute maschinelle Bearbeitung	sehr feine Oberflächenstruktur; gute maschinelle Bearbeitung	sehr feine Oberflächenstruktur; gute maschinelle Bearbeitung	sehr feine Oberflächenstruktur; gute maschinelle Bearbeitung	sehr feine Oberflächenstruktur; sehr gute maschinelle Bearbeitung; hohe Abrasionsbeständigkeit	feine Oberflächenstruktur; gute maschinelle Bearbeitung; sehr hohe Druckfestigkeit; niedriger Ausdehnungskoeffizient	feine Oberflächenstruktur; sehr gute maschinelle Bearbeitung; sehr gute Dimensionsstabilität; Wärmefestigkeit bis 140°C
Dichte kg/m³	300	470	500	620	650	720	950	1200	1200	1200	1600	730
Druckfestigkeit ca. Mpa	5	13	17	18	30	33	52	82	85	94	116	52
Biegefestigkeit ca. Mpa	7	17	19	22	30	31	55	94	95	100	75	35
Wärmeausdehnungskoeffizient 25-70°C $10^{-6}K^{-1}$	41	44	36	53	56	44	58	57	52	76	49	40
Shore D	28-45	40-50	47-63	46-56	60-70	65-75	70-76	81-85	82-85	83-85	88-89	75
Wärmeformbeständigkeit °C	80	95	80	80	80	80	90	80	90	88	94	140
Standardformat LxBxH mm	1500 x 500	1500 x 500	1500 x 500	1500 x 500	1500 x 500	1500 x 500	1500 x 500	1500 x 500	1000 x 500	1000 x 500	750 x 500	1524 x 610
Plattenstärke Standard mm	50; 100	50; 75; 100	50; 75; 100	50; 75; 100	50; 75; 100	50; 75; 100	50; 75; 100	50; 75; 100	50; 75; 100	50; 75; 100	50; 75; 100	50; 100
Sonderformate LxBxH mm	2000 x 500 2000 x 1000	2000 x 500	2000 x 500	–	2000 x 500	–	–	1000 x 500 2000 x 500	1000 x 1000 2000 x 500	1500 x 500	1500 x 500	–
Sonderstärken mm	150; 200	150; 200	150; 200	25; 150; 200	150; 200	150; 200	–	30	–	–	–	–
CONTOUR	–	–	–	–	–	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–