



Produktdatenblatt / Ausgabe 08/11 / ersetzt Ausgabe 02/06

Produkteigenschaften:

Anwendung:	<p>GATORFOAM® ist ein Produkt der GATOR™ Produktfamilie. GATORFOAM® ist eine Leichtstoffplatte mit hochweisser Oberfläche, geeignet für Großformatdrucke im Direktdruck und Kaschiervorgänge, sowie für visuelle Tiefe bei Display- und 3D-Anwendungen. GATORFOAM® ist für hängende Wand- und Decken-Anwendungen sehr gut geeignet.</p>
Plattenaufbau:	<p>Laminierte Sandwich-Konstruktion mit einem extrudierten Polystyrolschaumkern und zwei auflaminierten, kunstharzgetränkten Deckschichten.</p>
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	<p>Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist feuchtigkeitsempfindlich.</p>
Chemisches Verhalten:	<p>Der Schaum ist nicht beständig gegenüber Lösungsmitteln, lösungsmittelhaltigen Klebern und Heissklebern. Die Deckschicht ist beständig gegen handelsübliche wasserbasierende und UV-härtenden Farben, nicht geeignet für lösungsmittelhaltige Kleber und Farben.</p>
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	<p>Zertifikat ISO 9001:2008 Zertifikat ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen</p>

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com
Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.
Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.

Technische Werte:

Merkmal	Wert				Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5,0*	5,0**	10,0*	25,0*	± 0,8	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	~ 30	~ 30	~ 30	~ 30	± 3	kg/m³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	1120	1120	1310	1885	-	g/m²	KAPA-Meth.
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,25	~0,21	~0,36	~0,35	-	N/mm²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~ 98	~98	~97	~95	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 4,6	~ 3,4	~7,9	~13,5	-	N/mm²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~11,5	~10,1	~4,1	~1,0	-	N/mm²	DIN 53423
CIE Lab Wert	L 91,88 (a=+0,92, b=-1,19)				-	-	MINOLTA

* Deckschicht in weiß, ** Deckschicht in schwarz

Lieferformen:

Dicke in mm	5,0*	5,0**	10,0*	25,0*		
Formate in mm	Stückzahl pro Karton				Toleranz	Rechter Winkel
1220 x 2440	15	15	15	6	± 1,5 mm	± 0,7 mm/m
1525 x 3050	10	-	10	-	± 1,5 mm	± 0,7 mm/m

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.