

Vorläufiges Datenblatt für FOREX[®]lite

FOREX[®]lite ist eine für moderne Bedrucktechniken konzipierte Substratplatte. Charakteristisch für FOREX[®]lite sind die hochweissen, gleichmässigen Oberflächen.

Produkteigenschaften

			3 mm	5 mm	10 mm
Rohdichte (nominal)	DIN EN ISO 1183-1	kg/m ³	440	430	410
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	9	8	7
E-Modul (aus Zugversuch)	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	650	550	400
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	18	17	16
E-Modul (aus Biegeversuch)	EN ISO 178	MPa	900	750	600
Oberflächenhärte	DIN 53 505	Shore D	32	32	32
Max. Einsatztemperatur		° C	55		
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 75-2	mm/(m·K)	0,07		
Brandverhalten	EN 13501-1	3 – 10 mm	in Prüfung (Erwartung: C-s3-d0)		

Bei diesen Werten handelt es sich um Richtwerte bei mittlerer Rohdichte. Geringe Abweichungen in Abhängigkeit der Plattendicke und als Folge der verfahrensbedingten Anisotropie des Materials können vorkommen. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Für die Richtigkeit der Angaben und die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden.

Produktspezifikationen

- Standarddicken 3, 5, 10 mm
- Farbe modern-weiss
- Schutzfolie einseitig
- für den Innen- und Ausseneinsatz geeignet
- schwerentflammbar und selbstverlöschend

Weitere Produktinformationen

- **REACH-Verordnung** - FOREX[®]lite Platten erfüllen die Anforderungen der Chemikalienverordnung der Europäischen Union (REACH-Verordnung). Insbesondere enthalten diese Platten keine derjenigen Substanzen, die in der jeweils gültigen Fassung der ECHA-Kandidatenliste der "Substances of very high concern" (SVHC) genannt werden.
- **RoHS-Verordnung** - FOREX[®]lite Platten erfüllen die Anforderungen der RoHS und WEEE Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Inhaltsstoffe. Diese Platten enthalten keine der nachfolgend genannten Stoffe: Kein Blei, kein Quecksilber, kein Cadmium, kein sechswertiges Chrom, kein Polybromiertes Biphenyl (PBB) und kein Polybromierte Diphenylether (PBDE) sowie keine anderen Phthalate.
- **Sicherheitsdatenblatt** - Weitere Produktinformationen können auf Anfrage verfügbar sein. Ein gesondertes Sicherheitsdatenblatt beschreibt die FOREX[®]lite Platten im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.