

Handelsname: **COPLAST-AS**

Revision: 22.11.2012

Druckdatum: 31.10.2013

COPLAST-AS

| | |
|---|---|
| Datenblatt-Aktualisierung | 22.11.2012 |
| Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183 | 0,670 |
| Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527 | 18 |
| Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527 | 3 |
| Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527 | 1100 |
| Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178 | 1400 |
| Schlagzähigkeit, KJ/m ² , DIN EN ISO 179 | 23 |
| Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868 | 70 |
| Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , DIN 53752 | 0,83 × 10 ⁻⁴ |
| Brandverhalten DIN 4102 | DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis), DIN 4102 B1 schwerentflammbar für 10 mm auf Anfrage, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis |
| Brandverhalten NF P 92-501 | NF P 92-501 M1 für 10 mm auf Anfrage |
| Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093 | <= 10 ¹² |
| Temperatureinsatzbereich, °C | 0 bis +60 |
| Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR | nein |
| Physiologische Unbedenklichkeit nach EU | nein |
| Physiologische Unbedenklichkeit nach FDA | nein |

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke. Bei ausschließlich im Pressverfahren hergestellten Platten handelt es sich im Regelfall um Messungen an Platten in 20 mm Dicke. Abweichungen sind möglich, wenn Platten in diesen Dicken nicht verfügbar sind. Bei kaschierten Platten beziehen sich die technischen Kennwerte auf die unkaschierten Basisplatten. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Technical Service Center unter tsc@simona.de.