

Technisches Datenblatt

S 3406a



Thermoplastische
Kunststoffschwerfolie

S 3406a ist eine biegeweiche thermoplastische Kunststoffschwerfolie, bestehend aus Polymeren und mineralisch gefüllt.

Allgemeine technische Daten				
Typ (S 3406a/...)		2,0	2,85	5,75
Dicke	[mm]	ca. 2,0 ± 0,3	ca. 2,85 ± 0,4	ca. 5,75 ± 0,5
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 3,5 ± 0,2	ca. 5,0 ± 0,2	ca. 10,0 ± 0,5
Wärmebeständigkeit	[°C]	+80		
Kältebeständigkeit	[°C]	-15		
Shore A Härte		85		
Zugfestigkeit	[N/mm ²]	> 1,0		
Bruchdehnung ISO 37	[%]	> 100		
Luftschalldämmmaß Rw	[dB]	23 22 32	3,5 kg/m ² Flächengewicht 5 kg/m ² Flächengewicht 10 kg/m ² Flächengewicht	
Brennbarkeit FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	< 100		
Brandverhalten EN 13501 UL94 V-2 DIN EN 45545-2 (02/2022) *gilt nur für S 3406a/2,85*		Bs1d2 (Flamme direkt auf das Material) Bs1d0 (Zwischen 2 Gipskartonplatten) erfüllt Flammenausbreitung CFE R1, HL2 Wärmefreisetzungsrate MARHE R1, HL2 Rauchgasdichte R1, HL2 Rauchgastoxizität CIT _G R1, HL2		

- Anwendung:** Körperschalldämpfung (Entdröhnung)
- Einsatzbereiche:** Fahrzeugindustrie, Schienenverkehr, Baubereich
- Verarbeitung:** Mechanische Befestigung
 Verklebung mit Flüssigkleber möglich, nach Vorversuchen des Anwenders
 Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C
- Optionen:** Auch als selbstklebende Ausrüstung erhältlich.
- Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C
 Lagerzeit: 12 Monate
- Lieferform:** Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen 1000 x 1200 mm, andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

Die technischen Daten (Mittelwerte) sowie Materialangaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen im Vorfeld des eigentlichen Einsatzes. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung.