

Schichtpreßstoff-Erzeugnisse

Preßspan für Elektrotechnik

Tafeln Streifen Rollen Bänder

DIN
40600

Laminates; pressboard for insulation. Sheets, strips, rolls, tapes

Maße in mm

Geltungsbereich

Diese Norm gilt für Tafeln und Rollen (sowie daraus hergestellte Streifen und Bänder) aus Preßspan für die Elektrotechnik nach DIN 7733 (sog. Maschinen-, Nuten-, Transformatoren- und Kondensatoren-Preßspan).

1. Tafeln

Bezeichnung einer Tafel von 0,5 mm Nenndicke, 1000 mm Breite und 1000 mm Länge aus Preßspan Psp 3011¹⁾:

Tafel 0,5 × 1000 × 1000 DIN 40 600 Psp 3011

Dicke Nenn- maß	Zul. Abw.	Flächengewicht in kg/m ² bei einer Rohdichte in g/cm ³ von:			
		1,20	1,25	1,30	1,35
0,1	± 0,01	0,12	0,13	0,13	0,14
0,15		0,18	0,19	0,20	0,20
0,2	± 0,02	0,24	0,25	0,26	0,27
0,25		0,30	0,31	0,33	0,34
0,3	± 0,03	0,36	0,38	0,39	0,41
0,4	± 0,04	0,48	0,50	0,52	0,54
0,5		0,60	0,63	0,65	0,68
0,6	± 0,05	0,72	0,75	0,78	0,81
0,7		0,84	0,88	0,91	0,95
0,8		0,96	1,00	1,04	1,08
1	± 0,07	1,20	1,25	1,30	1,35
1,5	± 0,10	1,80	1,88	1,95	2,03
2		2,40	2,50	2,60	2,70
2,5	± 0,12	3,00	3,10	3,25	3,40
3	± 0,15	3,60	3,75	3,90	4,05
3,5	± 0,20	4,20	4,40	4,55	4,70
4		4,80	5,00	5,20	5,40
4,5	± 0,22	5,40	5,60	5,85	6,10
5	± 0,25	6,00	6,25	6,50	6,75

Die Längen- und Breitenmaße sind zwischen Lieferer und Abnehmer zu vereinbaren. Zulässige Längen- und Breitenabweichung ± 0,5 %.

Zuordnung der Rohdichte zu den Preßspan-Typen siehe DIN 7733. Die angegebenen Gewichte entsprechen den Nenndicken. Die tatsächlichen Gewichte können bis zum

¹⁾ Werkstoff (bei Bestellung angeben):

Preßspan-Typen nach DIN 7733: Psp 3010, Psp 3011,
Psp 3012, Psp 3030, Psp 3032, Psp 3050, Psp 3060.

Ausführung: beschnitten

Verhältnis der zulässigen Dickenabweichung zur Nenndicke von den angegebenen Werten abweichen, z. B.: bei einer Nenndicke von 0,5 mm um ± 10 %.

2. Streifen

Bezeichnung eines Streifens von 0,5 mm Nenndicke, 100 mm Breite und 550 mm fester Länge aus Preßspan Psp 3010¹⁾:

Streifen 0,5 × 100 × 550 DIN 40 600 Psp 3010

Für die Dicke (Nennmaß und zulässige Abweichungen) und sinngemäß für die Gewichte der Streifen gelten die Angaben für Tafeln in Abschnitt 1.

Die Streifenlänge entspricht den Tafelgrößen und ist, einschließlich der zulässigen Abweichung, zwischen Lieferer und Abnehmer zu vereinbaren.

Die Breitenmaße sind zwischen Lieferer und Abnehmer zu vereinbaren. Zulässige Breitenabweichungen:

Dicke Nennmaß	Zulässige Breitenabweichung					
	bei einer Streifenbreite von					
	3 bis 10	über 10 bis 50	über 50 bis 160	über 160 bis 300	über 300 bis 500	über 500 bis 600
bis 0,8	– 0,5	– 0,5	– 0,5	– 0,8	– 1,0	– 1,5
über 0,8 bis 2,5	– 0,8	– 1,0	– 1,0	– 1,2	– 1,5	– 2,0
über 2,5 bis 5,0	–	– 1,5	– 2,0	– 3,0	– 3,0	– 4,0

Die zulässige Breitenabweichung gilt über die ganze Länge des Streifens, umfaßt also auch etwaigen Schrägschnitt.

Werden Plus-Minus-Abweichungen gewünscht, so gilt nach jeder Seite nur die halbe zulässige Breitenabweichung, z. B. an Stelle von – 0,5 mm ± 0,25 mm.

Bezeichnung:

Streifen 0,5 × 100 ± 0,25 × 550 DIN 40 600 Psp 3010.

Fortsetzung Seite 2

Fachnormenausschuß Kunststoffe (FNK) im Deutschen Normenausschuß (DNA)
Fachnormenausschuß Elektrotechnik im DNA
Fachnormenausschuß Papier und Pappe im DNA



Documents

Document Sharing Hub

3. Rollen

Bezeichnung einer Rolle aus Preßspan Psp 3042²⁾ von 0,5 mm Nenndicke und 1000 mm Breite:

Rolle 0,5 × 1000 DIN 40 600 Psp 3042

Dicke		Flächengewicht in kg/m ² bei einer Rohdichte in g/cm ³ von:		
Nenn- maß	Zul. Abw.	1,00	1,10	1,20
0,1	± 0,01	0,10	0,11	0,12
0,15	± 0,02	0,15	0,17	0,18
0,2		0,20	0,22	0,24
0,25		0,25	0,28	0,30
0,3	± 0,03	0,30	0,33	0,36
0,4	± 0,04	0,40	0,44	0,48
0,5	± 0,05	0,50	0,55	0,60
0,6		0,60	0,66	0,72
0,7		0,70	0,77	0,84
0,8	± 0,07	0,80	0,88	0,96
1		1,00	1,10	1,20

Die Rollenbreiten sind zwischen Lieferer und Abnehmer zu vereinbaren. Zulässige Breitenabweichung ± 1 %.

²⁾ **Werkstoff** (bei Bestellung angeben):

Preßspan-Typen nach DIN 7733: Psp 3020, Psp 3021, Psp 3022, Psp 3040, Psp 3042.

Ausführung: beschnitten

Zuordnung der Rohdichte zu den Preßspan-Typen siehe DIN 7733. Die angegebenen Gewichte entsprechen den Nenndicken. Die tatsächlichen Gewichte können bis zum Verhältnis der zulässigen Dickenabweichung zur Nenndicke von den angegebenen Werten abweichen, z. B.: bei einer Nenndicke von 0,5 mm um ± 10 %.

4. Bänder

Bezeichnung eines Bandes von 0,5 mm Nenndicke und 10 mm Breite aus Preßspan Psp 3040²⁾:

Band 0,5 × 10 DIN 40 600 Psp 3040

Für die Dicke (Nennmaß und zulässige Abweichungen) und sinngemäß für die Gewichte gelten die Angaben für Rollen in Abschnitt 3.

Die Breitenmaße sind zwischen Lieferer und Abnehmer zu vereinbaren. Für Breitenabweichungen gelten die Angaben für Streifen in Abschnitt 2.

5. Bezeichnung nach Abschnitt 1 bis 4 bei freigestellter Lieferform

Wenn freigestellt ist, ob als Lieferform Tafeln, Streifen, Rollen oder Bänder verwendet werden sollen, ist für Zeichnungen und Stücklisten nicht die zugehörige Bezeichnung nach Abschnitt 1 bis 4 zu wählen, sondern eine allgemeine Bezeichnung (ohne Benennung der Lieferform und ohne Angabe von Länge und Breite) mit der Nenndicke zu bilden, z. B. für den im Bezeichnungsbeispiel für eine Tafel verwendeten Preßspan wie folgt:

0,5 DIN 40600 Psp 3011