

## Tafelpressspan PSP 3051

### B.4.1 nach IEC 60641-3-1

- PSP 3051 ist ein naturfarbener, spezifisch leichter und formbarer Tafelpressspan aus 100% ungebleichtem Sulfatzellstoff und sehr reinem Wasser ohne Zugabe von irgendwelchen Bindemitteln. PSP 3051 hat ein sehr hohes Ölaufnahmevermögen.
- PSP 3051 wird in Dicken von 1,0 bis 3,0 mm hergestellt und vorzugsweise für Teile mit engen Radien, wie z.B. geformte Komponenten und Rohre, verwendet.
- Formate und Toleranzen siehe Seite 1.22



Technische Daten Tafelpressspan PSP 3051  
Gemessen nach IEC 60641-2

	mm	1,0	1,5	2,0	3,0
Nennstärke	mm	1,0	1,5	2,0	3,0
Toleranz	%	± 7,5	± 7,5	± 5,0	± 5,0
Rohdichte	g/cm <sup>3</sup>	0,85-1,1	0,85-1,1	0,85-1,1	0,85-1,1
Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>	1000	1500	2000	3000
Toleranz	%	± 10	± 10	± 10	± 10
Flächenausbeute	ca. m <sup>2</sup> /kg	1,0	0,67	0,50	0,33
Zugfestigkeit längs	MPa	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55
Zugfestigkeit quer	MPa	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45
Bruchdehnung längs	%	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Bruchdehnung quer	%	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Längsschrumpf	%	≤ 1,0	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Querschrumpf	%	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Dickenschrumpf	%	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
Feuchtigkeitsgehalt	%	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Aschegehalt	%	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Leitfähigkeit des wässrigen Auszuges	mS/m	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
pH-Wert des wässrigen Auszuges	-	6 bis 9	6 bis 9	6 bis 9	6 bis 9
Ölaufnahme	%	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18
Durchschlagfestigkeit in Luft	kV/mm	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9
Durchschlagfestigkeit in Öl	kV/mm	≥ 35	≥ 35	≥ 30	≥ 30