

Pressspan PSP 3010 pressboard PSP 3010

PSP 3010 ist ein orangebrauner Tafelpressspan aus 100% ungebleichtem Sulfatzellstoff und sehr reinem Wasser ohne Zugabe von irgendwelchen Bindemitteln. Er erhält nach der Nassverdichtung seine endgültigen elektrischen und mechanischen Eigenschaften durch eine Heißlufttrocknung mit anschließender Kalandrierung.

PSP 3010 wird in Stärken von 0,8 bis 4,0mm hergestellt und wird vorzugsweise für Stanz- und Formteile, Spulenkörper, Stator- und Rotorendscheiben und Stanzunterlagen eingesetzt. Wegen des hygroskopischen Verhaltens dieses Pressspans, welches immer Eigenschaftsänderungen zur Folge hat, sollte nach der Verarbeitung stets eine Imprägnierung bzw. Beschichtung mit Kunstharzen vorgesehen werden.

PSP 3010 is an orange-brown board pressboard made from 100% unbleached sulphate pulp and very pure water without the addition of any binders. It obtains its final electrical and mechanical properties after wet compaction by hot air drying followed by calendaring.

PSP 3010 is produced in thicknesses from 0.8 to 4.0mm and is preferably used for stamped and moulded parts, coilformers, stator and rotor end discs and punching bases. Due to the hygroscopic behaviour of this pressboard, which always results in changes in properties, impregnation or coating with synthetic resins should always be provided after processing.



Formate / dimensions	Eigenschaften / properties	Werte / values
Abmessungen auf Anfrage. Dimensions on request.	Farbe colour	orange-braun orange-brown
	Dichte (g/cm ³) specific gravity	1,25 ± 0,05
	Zugfestigkeit längs (MPa) IEC 60641-2 tensile strength lengthwise	≥ 50
	Zugfestigkeit quer (MPa) IEC 60641-2 tensile strength crosswise	≥ 40
	Bruchdehnung längs (%) IEC 60641-2 elongation at break lengthwise	≥ 5,5
	Bruchdehnung quer (%) IEC 60641-2 elongation at break crosswise	≥ 8
	Feuchtigkeitsgehalt (%) IEC 60641-2 humidity content	≤ 8
	Aschegehalt (%) IEC 60641-2 ash content	≤ 2
	Leitfähigkeit des wässrigen Auszuges (mS/m) IEC 60641-2 conductivity of the aqueous extract	≤ 20
	Durchschlagsfestigkeit in Luft (kV/mm) IEC 60641-2 dielectric strength in air	≥ 11



Hinweis: Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Informationen im Datenblatt beruhen auf Einzelmessungen und unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Produktionsbedingte Änderungen vorbehalten.

Wir weisen darauf hin, dass die individuellen Einsatzbedingungen Einfluss auf die Eigenschaften jedes einzelnen Produktes nehmen. Aus diesem Grund ist der Kunde verpflichtet, die Materialien einer Eignungsprüfung zu unterziehen. Der Einsatz unserer Materialien erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

We point out that all information within this catalogue must be considered as rough guidelines. All information provided does not describe any warranted characteristics of materials. The information in this catalogue is based upon individual measurements representing our best knowledge as of the day of measurement. They are subject to technical modifications. We point out that the specific operation conditions may influence the properties of each individual product. For this reason, the customer is required to perform an aptitude test of the materials. The use of our materials is the sole responsibility of the user.

Please note that only the German version of this catalogue is binding in any case. Legal claims can only be based upon the German version. We admit no liability for this English version since it is for explanatory purposes only.