

Pressspan PSP 3055 pressboard PSP 3055

PSP 3055 wird aus reinen ungebleichten Zellulosefasern hergestellt und entspricht dem Typ P.2.1A gemäß IEC 60641-3-2.

PSP 3055 wird als Lagenisolation in flüssigkeitsgefüllten Verteiltransformatoren eingesetzt. Abhängig von der verwendeten Isolierflüssigkeit und entsprechend der IEC 60076-14 ist der PSP 3055 geeignet für:

- Thermische Klasse 105 in Mineralöl
- Thermische Klasse 120 in Esterflüssigkeiten

PSP 3055 is made of pure unbleached cellulose fibres and corresponds to type P.2.1A according to IEC 60641-3-2.

PSP 3055 is used as layer insulation in liquid-filled distribution transformers. Depending on the insulating liquid used and in accordance with IEC 60076-14, PSP 3055 is suitable for:

- Thermal class 105 in mineral oil
- Thermal class 120 in ester liquids



Formate / dimensions
Abmessungen auf Anfrage. Dimensions on request.

Eigenschaften / properties	Werte / values
Farbe colour	braun brown
Dichte (g/cm ³) specific gravity	1,20
Zugfestigkeit längs (MPa) IEC 60641-3-2 tensile strength lengthwise	bis / to 0,20 mm ≥ 80 ab / from 0,25 mm ≥ 85
Zugfestigkeit quer (MPa) IEC 60641-3-2 tensile strength crosswise	bis / to 0,20 mm ≥ 45 ab / from 0,25 mm ≥ 50
Bruchdehnung längs (%) IEC 60641-3-2 elongation at break lengthwise	0,10 mm ≥ 1,5 0,13 mm ≥ 2,0 ab / from 0,15 mm ≥ 2,5
Bruchdehnung quer (%) IEC 60641-3-2 elongation at break crosswise	bis / to 0,13 mm ≥ 6,0 ab / from 0,15 mm ≥ 7,0
Feuchtigkeitsgehalt (%) IEC 60641-3-2 humidity content	≤ 8
Aschegehalt (%) IEC 60641-3-2 ash content	≤ 1
Leitfähigkeit des wässrigen Auszuges (mS/m) IEC 60641-3-2 conductivity of the aqueous extract	≤ 8
Durchschlagsfestigkeit in Luft (kV/mm) IEC 60641-3-2 dielectric strength in air	bis / to 0,20 mm ≥ 10 ab / from 0,25 mm ≥ 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.