



| | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------|--|
| Technische Daten | MEDUR PRESS | PVC-U | spannungsarme Pressplatte |
| Specifications | MEDUR PRESS | PVC-U | low-strain pressed sheets |
| Spécifications | MEDUR PRESS | PVC-U | faible déformation plaques pressées |
| Specifiche | MEDUR PRESS | PVC-U | bassa tensione lastre pressati |

Hinterweilerstraße 20
D-72810 Gomaringen, Germany

info@BEN-plastic.com
www.BEN-plastic.com

| Eigenschaften Properties Propriétés Caratteristiche | Prüfmethode Test method Méthode d'essai Metodo di prova | Parameter Parameter Paramètre Parametri | Einheit Unit Unité Unità | MEDUR PRESS PVC-U |
|--|--|--|-----------------------------------|----------------------|
| Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties / Propriétés mécaniques / Caratteristiche mecanice | | | | |
| Dichte Mass density Densité Densità | DIN EN ISO 1183-1 | | g/cm ³ | 1,45 |
| Streckspannung Yield stress Contrainte au seuil d'écoulement Resistenza a trazione | DIN EN ISO 527 | 50 mm/min | MPa | > 55 |
| Dehnung bei Streckspannung Elongation at yield Allongement à la contrainte au seuil d'écoulement Allungamento a rottura | DIN EN ISO 527 | 50 mm/min | % | 3,5 |
| E-Modul aus Zugversuch Modulus of elasticity in tension Module d'élasticité en tension modulo di elasticità in tensione | DIN EN ISO 527 | 1 mm/min | MPa | > 2600 |
| Kerbschlagzähigkeit Notched impact strength Résistance au choc Resistenza all'urto | ISO 179 | | KJ/m ² | > 7 |
| Shore-Härte D Hardness shore D Dureté Shore D Durezza Shore D | DIN 53505 | 15 sec. | | 82 |
| Elektrische Eigenschaften / Electrical properties / Propriétés électriques / Caratteristiche elettriche | | | | |
| Spez. Durchgangswiderstand Specific volume resistivity Spécifique résistivité de contact Resistività volume | IEC 60093 | | Ω *cm | |
| Oberflächenwiderstand Surface resistivity Résistivité superficielle Resistività superficiale | IEC 60093 | | Ω | |
| Durchschlagsfestigkeit Dielectric strength Rigidité diélectrique Rigidità dielettrica | IEC 60243-1 | | kV/mm | |
| Dielektrizitätszahl Dielectric constant Indice diélectrique Costante dielettrica | IEC 60250 | | | |
| Dielektrischer Verlustfaktor Dielectric loss factor Facteur de perte diélectrique Fattore di perdita dielettrica | IEC 60250 | 10 ⁶ Hz | tan δ | |
| Thermische Eigenschaften / Thermal properties/ Propriétés thermiques / Caratteristiche termiche | | | | |
| Vicat Erweichungstemperatur Vicat heat deflection temperature Vicat temperature de thermodistorsion Temperatura di rammollimento Vicat | ISO 306 A/10N | 50K/h | °C | 75 |
| Sonstige Eigenschaften / Other properties / Autres propriétés / Altre caratteristiche | | | | |
| Feuchtigkeitsaufnahme Moisture absorption Absorption d'humidité Assorbimento di umidità | EN ISO 62 | | % | |
| Brandverhalten Flammability Comportement à la flamme Comportamento al fuoco | DIN 4102 | | | |
| Verwendbar im Temperaturbereich For use within temperature range Utilisation dans la gamme de température Utilizzato nel campo di temperatura | | bis up to jusqu'à fino a | °C | |