



**Technische Daten**    **MEDUR PRESS (PVC-U)**  
**Specifications**        **MEDUR PRESS (PVC-U)**  
**Spécifications**       **MEDUR PRESS (PVC-U)**  
**Specifiche**              **MEDUR PRESS (PVC-U)**

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
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties / Propriétés mécaniques / Caratteristiche mecanice</b>				
Dichte Mass density Densité Densità	DIN EN ISO 1183-1		g/cm <sup>3</sup>	~ 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 <sup>2</sup>	>7
Shore-Härte D Hardness shore D Dureté Shore D Durezza Shore D	DIN 53505	15 sec.		82
<b>Elektrische Eigenschaften / Electrical properties / Propriétés électriques / Caratteristiche elettriche</b>				
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 <sup>6</sup> Hz	tan δ	
<b>Thermische Eigenschaften / Thermal properties/ Propriétés thermiques / Caratteristiche termiche</b>				
Vicat Erweichungstemperatur Vicat heat deflection temperature Vicat temperature de thermodistorsion Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306 A/10N	50K/h	°C	75
<b>Sonstige Eigenschaften / Other properties / Autres propriétés / Altre caratteristiche</b>				
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	-20 bis +60 °C