



Technische Daten
Specifications
Spécifications
Specifiche

METRANSPARENT (PVC-U)
METRANSPARENT (PVC-U)
METRANSPARENT (PVC-U)
METRANSPARENT (PVC-U)

Hinterweilerstraße 20
D-42810 Gomaringen, Germany
Info@BEN-plastic.com
www.BEN-plastic.com

Eigenschaften Propriétés Proprietés Caratteristiche	Prüfmethode Test method Méthode d'essai Metodo di prova	Parameter Parameter Paramètre Parametri	Einheit Unit Unité Unità	METRANSPARENT PVC-U
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties / Propriétés mécaniques / Proprietà meccaniche				
Dichte Mass density Densité Densità	ISO 1183		g/cm ³	1,42
Streckspannung Yield stress Contrainte au seuil d'écoulement Resistenza a trazione	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	70
Reißdehnung Elongation at break Allongement à la rupture Allungamento a rottura	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	10
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	3200
Kerbschlagzähigkeit Notched impact strength Résistance au choc Resistenza all'urto	DIN EN ISO 179	+23°C	KJ/m ²	2
Shore-Härte D Hardness shore D Dureté Shore D Durezza Shore D	DIN EN ISO 868	15 sec.		83
Kugeldruckhärte Ball indentation hardness Dureté à la pénétration de la balle Durezza sfera	ISO 2039-1		MPa	140
Biegefestigkeit Flexural strength Résistance à la flexion Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178		MPa	80
Elektrische Eigenschaften / Electrical properties / Propriétés électriques / Caratteristiche elettriche				
Oberflächenwiderstand Surface resistivity Résistivité superficielle Resistività superficiale	DIN EN 62631-3-1		Ω *cm	>10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand Surface resistivity Résistivité superficielle Resistività superficiale	DIN EN 62631-3-2		Ω	>10 ¹³
Durchschlagsfestigkeit Dielectric strength Rigidité diélectrique Rigidità dielettrica	IEC 60243		kV/mm	12
Dielektrizitätszahl Dielectric constant Indice diélectrique Costante dielettrica	IEC 60250			3,2
Dielektrischer Verlustfaktor Dielectric loss factor Facteur de perte diélectrique Fattore di perdita dielettrica		10 ⁶ Hz		0,02
Kriechstromfestigkeit Tracking resistance Résistance de suivi Resistenza di tracciamento	IEC 60112		CTI	450
Thermische Eigenschaften / Thermal properties / Propriétés thermiques / Caratteristiche termiche				
Vicat Erweichungstemperatur Vicat heat deflection temperatur Vicat temperature de thermodistorsion Temperatura di rammollimento Vicat	DIN EN ISO 306, Vocat B		°C	67
Verwendbar im Temperaturbereich For use within temperature range Utilisation dans la gamme de température Utilizzato nel campo di temperatura			°C	-10... +50
Formbeständigkeit in der Wärme Dimensional stability in the heat Former la résistance à la chaleur Formare la resistenza al calore	DIN EN ISO 75		°C	59
Linearer Ausdehnungskoeffizient Coefficient of linear expansion Coefficient de dilatation linéaire Coefficiente di dilatazione lineare	DIN EN ISO 11359-2		mm/m.K	~ 0,075
Sonstige Eigenschaften / Other properties / Autres propriétés / Altre caratteristiche				
Feuchtigkeitsaufnahme Moisture absorption Absorption d'humidité Assorbimento di umidità	DIN EN ISO 62		%	0,2
Brandverhalten Flammability Comportement au feu Comportamento al fuoco	UL 94		Abhängig von Produktstärke, Färbung und Art Depending on the product thickness, Color and type En fonction de l'épaisseur, de la couleur et du type de produit A seconda dello spessore del prodotto, del colore e del tipo	V0
Brandverhalten Flammability Comportement au feu Comportamento al fuoco	BS 476-7			Class 1
Brandverhalten Flammability Comportement au feu Comportamento al fuoco	EN 13501			B, s3, d0

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.

The values given are mean values that are backed up by constant statistical tests. They correspond to the requirements of DIN EN 15860. These data are pure quality specifications and only lead to contractual assurances if expressly agreed.

Les valeurs données sont des valeurs moyennes étayées par des tests statistiques constants. Elles correspondent aux exigences de la norme DIN EN 15860. Ces données sont de pures spécifications de qualité et ne donnent lieu à des assurances contractuelles que si elles ont été expressément convenues.

I valori forniti sono valori medi supportati da test statistici costanti. Corrispondono ai requisiti della norma DIN EN 15860. Questi dati sono pure specifiche di qualità e portano a garanzie contrattuali solo se espressamente concordato.