



Technische Daten	MELOR	PVC-U	erhöht schlagzäh
Specifications	MELOR	PVC-U	enhanced impact strength
Spécifications	MELOR	PVC-U	résilience accrue aux chocs
Specifiche	MELOR	PVC-U	alta resistenza agli urti

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	MELOR PVC-U
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties / Propriétés mécaniques / Caratteristiche mecanice				
Dichte Mass density Densité Densità	DIN EN ISO 1183-1		g/cm ³	~ 1,42
Streckspannung Yield stress Contrainte au seuil d'écoulement Resistenza a trazione	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	49
Dehnung bei Streckspannung Elongation at yield Allongement à la contrainte au seuil d'écoulement Allungamento a rottura	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	4
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	2900
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.		76
Elektrische Eigenschaften / Electrical properties / Propriétés électriques / Caratteristiche elettriche				
Spez. Durchgangswiderstand Specific volume resistivity Spécifique résistivité de contact Resistività volume	IEC 60093		Ω *cm	> 10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand Surface resistivity Résistivité superficielle Resistività superficiale	IEC 60093		Ω	> 10 ¹³
Durchschlagsfestigkeit Dielectric strength Rigidité diélectrique Rigidità dielettrica	IEC 60243-1		kV/mm	27
Dielektrizitätszahl Dielectric constant Indice diélectrique Costante dielettrica	IEC 60250			3,1
Dielektrischer Verlustfaktor Dielectric loss factor Facteur de perte diélectrique Fattore di perdita dielettrica	IEC 60250	10 ⁶ Hz	tan δ	0,04
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	~ 72
Sonstige Eigenschaften / Other properties / Autres propriétés / Altre caratteristiche				
Feuchtigkeitsaufnahme Moisture absorption Absorption d'humidité Assorbimento di umidità	EN ISO 62		%	< 1
Brandverhalten Flammability Comportement à la flamme Comportamento al fuoco	DIN 4102			B2
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	bis +60 °C