

DATENBLATT

DATA SHEET | FICHE TECHNIQUE | HOJA DE DATOS

019870



Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Zahlenwert
Material			Melaminharz-Schaumstoff
Farbe			grau
Abmessungen			[mm] ca. 1000 x 1000 x 70
Raumgewicht	ISO 845	[kg m ³]	ca. 9
Zugfestigkeit	ISO 1798	[kPa]	
Maschinenrichtung			>90
Querrichtung			
Bruchdehnung	ISO 1798	[%]	
Maschinenrichtung			>10
Querrichtung			
Stauchhärte	ISO 3386-1	[kPa]	
	10% Deformation		
	25% Deformation		
	40% Deformation		5-10
	50% Deformation		
Druckverformungsrest			[%]
Shore-Härte			[°]

Die technischen Informationen dieses Datenblattes stellen weder eine Garantie noch eine Zusicherung unsererseits dar. Die Daten basieren auf Angaben der Rohmaterialhersteller.

Zusatzinformationen: **019870**

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Zahlenwert
Brandeigenschaften			
Baubereich	DIN 4102		B1 erfüllt
Automobilbereich	FMVSS 302		erfüllt, 0 mm / min
Flugzeugbereich	FAR		JAR/FAR Part 25 § 25.853 (a) (auf Anfrage)
Brennbarkeit entsprechend	UL 94		V-0, HF-1
Horizontale Brennrate	ISO 7214 1998	[mm s]	
Wärmeleitfähigkeit			[Wm K]
	bei 10 °C		< 0,035
	bei 40 °C		
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand			[Ω]
spezifischer			[Ω cms]
Durchgangswiderstand statische			[s]
Abklinggeschwindigkeit			
Vernetzungszustand			
Zelltyp			offenzellig

Die technischen Informationen dieses Datenblattes stellen weder eine Garantie noch eine Zusicherung unsererseits dar. Die Daten basieren auf Angaben der Rohmaterialhersteller.

DATENBLATT

DATA SHEET | FICHE TECHNIQUE | HOJA DE DATOS

019870



Property	Testing method	Unit	Numerical value
Material			Melamine resin foam
Colour			grey
Dimensions			[mm] approx. 1000 x 1000 x 70
Volume weight	ISO 845	[kg m ³]	approx. 9
Tensile strength	ISO 1798	[kPa]	
Machine direction			>90
Transverse direction			
Breaking strain	ISO 1798	[%]	
Machine direction			>10
Transverse direction			
Compression hardness	ISO 3386-1	[kPa]	
	10% deformation		
	25% deformation		
	40% deformation		5-10
	50% deformation		
Compression set			[%]
Shore hardness			[°]

The technical information contained in this data sheet represents neither a guarantee nor an assurance on our part. The data are based on information supplied by the raw materials manufacturer

Supplementary information: **019870**

Property	Testing method	Unit	Numerical value
Combustion properties			
Construction sector	DIN 4102		B1 fulfilled
Automotive sector	FMVSS 302		fulfilled, 0 mm / min
Aviation sector	FAR		JAR/FAR Part 25 § 25.853 (a) (on request)
Combustibility equivalent	UL 94		V-0, HF-1
Horizontal combustion rate	ISO 72141998	[mm s]	
Thermal conductivity			[Wm K]
	at 10 °C		< 0,035
	at 40 °C		
Electrical properties			
Surface resistance			[Ω]
specific			[Ω cms]
contact resistance			
static			[s]
Rate of decay			
Crosslinking condition			
Cell type			Open cell

The technical information contained in this data sheet represents neither a guarantee nor an assurance on our part. The data are based on information supplied by the raw materials manufacturer

Caractéristique	Méthode de contrôle	Unité	Valeur numérique
Matériel			Mousse de mélamine
Couleur			gris
Dimensions			[mm] env. 1000 x 1000 x 70
Masse volumique apparente	ISO 845	[kg m ³]	env. 9
Résistance à la traction	ISO 1798	[kPa]	
Sens de la machine			>90
Sens transversal			
Allongement de rupture	ISO 1798	[%]	
Sens de la machine			>10
Sens transversal			
Résistance à la compression	ISO 3386-1	[kPa]	
	10% de déformation		
	25% de déformation		
	40% de déformation		5-10
	50% de déformation		
Déformation rémanente			[%]
Dureté Shore			[°]

Les informations techniques de la présente fiche technique ne représentent ni garantie, ni assurance de notre part. Les données se basent sur les indications fournies par les fabricants des matières premières.

Informations supplémentaires : **019870**

Caractéristique	Méthode de contrôle	Unité	Valeur numérique
Résistance au feu			
Domaine du bâtiment	DIN 4102		B1 respecté
Domaine automobile	FMVSS 302		respecté, 0 mm / mi
Domaine avionique	FAR		JAR/FAR Part 25 §
			25.853 (a) (sur demande)
Inflammabilité	UL 94		V-0, HF-1
selon			
Taux de combustion horizontale	ISO 7214 1998	[mm s]	
Conductivité thermique			[Wm K]
	à 10 °C		< 0,035
	à 40 °C		
Caractéristiques électriques			
Résistance superficielle			[Ω]
Résistance de contact spécifique			[Ω cms]
Vitesse de décharge statique			[s]
État de réticulation			
Type de cellule			à cellule ouverte

Les informations techniques de la présente fiche technique ne représentent ni garantie, ni assurance de notre part. Les données se basent sur les indications fournies par les fabricants des matières premières.

DATENBLATT

DATA SHEET | FICHE TECHNIQUE | HOJA DE DATOS

019870



Propiedad	Método de prueba	Unidad	Valor numérico
Material			Espuma de resina de melamina
Color			gris
Dimensiones			[mm] aprox. 1000 x 1000 x 70
Densidad	ISO 845	[kg m ³]	aprox. 9
Resistencia a la tracción	ISO 1798	[kPa]	
Dirección de la máquina			>90
Dirección transversal			
Alargamiento	ISO 1798	[%]	
Dirección a la máquina			>10
Dirección transversal			
Resistencia a la compresión	ISO 3386-1	[kPa]	
	10 % de deformación		
	25 % de deformación		
	40 % de deformación		5-10
	50 % de deformación		
Resto remanente por deformación de la presión			[%]
Dureza de la orilla			[°]

La información técnica en esta hoja de datos no constituye ninguna garantía o seguridad por nuestra parte. Los datos se basan en la información de los fabricantes de materias primas.

Información adicional: **019870**

Propiedad	Método de prueba	Unidad	Valor numérico
Características de combustión			
Construcción	DIN 4102		B1 cumplida
Automoción	FMVSS 302		cumplido, 0 mm / min
Industria aeronáutica	FAR		JAR/FAR Parte 25 § 25.853 (a) (a petición)
Inflamabilidad de acuerdo	UL 94		V-0, HF-1
Velocidad de combustión horizontal	ISO 7214 1998	[mm s]	
Conductividad térmica			
	a 10 °C		[Wm K] < 0,035
	a 40 °C		
Eléctrica			
Propiedades			
Resistividad superficial			[Ω]
específica			[Ω cms]
resistividad transversal			
estática			[s]
Tasa de atenuación			
Condiciones de la instalación de la red			
Tipo de célula			de celdas abiertas

La información técnica en esta hoja de datos no constituye ninguna garantía o seguridad por nuestra parte. Los datos se basan en la información de los fabricantes de materias primas.