+34 912 302 469
SOLBI MURAL, SL /// CIF: ESB53219374
Apdo. Correos 454 /// 30.169 San Ginés Pol. Ind. Oeste (Murcia) [Spain]

HOJA TÉCNICA RuberSol 150K®

Espumas Técnicas y Autoadhesivos

Telf. +34 902 92 92 55
Aptdo. Correos P.I.Oeste 454
E30169 San Ginés
Murcia (Spain)

PROPIEDADES	NORMA	UNIDADES	VALORES
Naturaleza		Caucho celular CR/RN/AIO	
Densidad	ASTM D1056	Kg/m^3	150 ± 10
Dureza Shore C	ASTN D2240	º Sh C	20 ± 2
Resistencia a la tracción	DIN 53571	Kg/cm^2	5,2
Resistencia a la compresión			
Al 25 %	ASTM D1056	Kpa	50 ± 15
Al 50 %	ASTM D1056	Kpa	120 ± 40
Deformación remanente a compresión Cte.: 72ºC, 24h	ISO 1856	%	27
Alargamiento a la rotura	DIN 53571	%	155
Absorción de agua	ASTM D1056	%	< 4
Rango de temperaturas			
Tª. Limite de no fragilidad.		ºC	-40
Estabilidad dimensional		ºC	+ 120
Resistencia:			
Resistencia al ozono (50pphm,40ºC-2h)	KSM 6518:2006		Sin grietas
Resistencia al aire + UV			Buena
Resistencia a los aceites			Muy buena
Resistencia a agentes químicos			Muy buena
Paint staining	NFT 46-031		Staining
Cobre y plata			Corrosivo
Medio ambiente			Reciclable
Especificaciones			
ASTM D1056			2C2
NFR 99211			3C 08 B4

Esta información es presumiblemente exacta y dada de buena fe. Los datos se basan en valores suministrados por nuestro proveedor y deben ser considerados solamente como directivas. No puede considerarse vinculante y no exime al cliente de su obligación de controlar el producto recomendado y comprobar su idoneidad para la aplicación a la que va a ir destinado, así como asegurarse de la adecuada instalación, Solbi RyD, S. L., no es responsable de la aplicación, transformación, instalación ni el uso final del producto suministrado, obviamente garantizamos la excepcional calidad de nuestros productos de acuerdo a las condiciones de venta y suministro acordadas.

+34 912 302 469
SOLBI MURAL, SL /// CIF: ESB53219374
Apdo. Correos 454 /// 30.169 San Ginés Pol. Ind. Oeste (Murcia) [Spain]

HOJA TÉCNICA RuberSol 150K®

Espumas Técnicas y Autoadhesivos

Telf. +34 902 92 92 55
Aptdo. Correos P.I.Oeste 454
E30169 San Ginés
Murcia (Spain)

PROPIEDADES	NORMA	UNIDADES	VALORES
NORMATIVAS FUEGO Y HUMOS			
Reacción al fuego	UL 94HF-1		Conforme
Reacción al fuego	ASTM E 162 Cauchos	Inferior a 100	<100 / <4”
	ASTM C 1166-06	Inferior a 100	2,8” / 72mm
Opacidad de Humos	ASTM E 662		Cumple
Toxicidad de Humos Emisión de Gases	BOEING BSS7239		Cumple
Reacción al fuego	**DIN 5510-2:2009-5**		
Clasificación: Fuego / humo/ goteo	DIN 54837:2007	Clasificación	**S4 SR2 ST2**
Test toxicidad de gases	DIN EN ISO 5659-2:2007	Clasificación	**FED (t_{ZUL}=30min) = 0,387 FED (t_{ZUL}=15min) =0,171**
NF F 16 101			
Densidad de humos	NF X 10.702	Clasificación	**F2**
Toxicidad de gas	NF X 70.100	Clasificación	**F2**
Reacción al fuego según	NF P 92-501	Clasificación	**M2**
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2:2010 EN 13501-1:2009	Clasificación	**Conforme**
UNI CEI 11170-3 Ed.2005 + FA 2007	Cumple	**Aceptado para todos los niveles de riesgo incluido LR4**	

Esta información es presumiblemente exacta y dada de buena fe. Los datos se basan en valores suministrados por nuestro proveedor y deben ser considerados solamente como directivas. No puede considerarse vinculante y no exime al cliente de su obligación de controlar el producto recomendado y comprobar su idoneidad para la aplicación a la que va a ir destinado, así como asegurarse de la adecuada instalación, Solbi RyD, S. L., no es responsable de la aplicación, transformación, instalación ni el uso final del producto suministrado, obviamente garantizamos la excepcional calidad de nuestros productos de acuerdo a las condiciones de venta y suministro acordadas.

+34 912 302 469
SOLBI MURAL, SL /// CIF: ESB53219374
Apdo. Correos 454 /// 30.169 San Ginés Pol. Ind. Oeste (Murcia) [Spain]

HOJA TÉCNICA RuberSol 150K®

Espumas Técnicas y Autoadhesivos

Telf. +34 902 92 92 55
Aptdo. Correos P.I.Oeste 454
E30169 San Ginés
Murcia (Spain)

Certificamos que nuestra referencia "**RuberSol 150K®**" cumple con las siguientes normativas.

- Directiva (EC) nº 1907/2006, concerniente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (**REACH).**
- Directiva 2002/95/EC concerniente al sudo de ciertas sustancias peligrosas en equipamientos eléctricos y electrónicos (**RoHS)**
- Este producto no contiene ningún ingrediente que este identificado en las lista **GADSL,** los productos que lo componen están listados en su documento **REACH.**

Esta información es presumiblemente exacta y dada de buena fe. Los datos se basan en valores suministrados por nuestro proveedor y deben ser considerados solamente como directivas. No puede considerarse vinculante y no exime al cliente de su obligación de controlar el producto recomendado y comprobar su idoneidad para la aplicación a la que va a ir destinado, así como asegurarse de la adecuada instalación, Solbi RyD, S. L., no es responsable de la aplicación, transformación, instalación ni el uso final del producto suministrado, obviamente garantizamos la excepcional calidad de nuestros productos de acuerdo a las condiciones de venta y suministro acordadas.

+34 912 302 469
SOLBI MURAL, SL /// CIF: ESB53219374
Apdo. Correos 454 /// 30.169 San Ginés Pol. Ind. Oeste (Murcia) [Spain]

HOJA TÉCNICA RuberSol 150K®

Espumas Técnicas y Autoadhesivos

Telf. +34 902 92 92 55
Aptdo. Correos P.I.Oeste 454
E30169 San Ginés
Murcia (Spain)

PROPERTIES	NORM	UNITS	VALUES
Grade		Closed cell Rubber CR/RN/AIO	
Density	ASTM D1056	Kg/m^3	150 ± 10
hardness Shore C	ASTM D2240	º Sh C	20 ± 2
Tensile Strength	DIN 53571	Kg/cm^2	5,2
Compression deflection			
@ 25 %	ASTM D1056	Kpa	50 ± 15
@ 50 %	ASTM D1056	Kpa	120 ± 40
Compression deflection at : 72ºC, 24h	ISO 1856	%	27
Elongation to break	DIN 53571	%	155
Water absorption	ASTM D1056	%	< 4
Temperature range			
Low		ºC	-40
High		ºC	+ 120
Resistance:			
Ozone resistance (50pphm,40ºC-2h)	KSM 6518:2006		No cracking
Resistance to air + UV			Good
Resistance to oils			Very good
Resistance to chemical agents			Very good
Paint staining	NFT 46-031		Staining
Copper and Silver			Corrosive
Environmental protection			Can be recycled
Specifications			
ASTM D1056			2C2
NFR 99211			3C 08 B4

Esta información es presumiblemente exacta y dada de buena fe. Los datos se basan en valores suministrados por nuestro proveedor y deben ser considerados solamente como directivas. No puede considerarse vinculante y no exime al cliente de su obligación de controlar el producto recomendado y comprobar su idoneidad para la aplicación a la que va a ir destinado, así como asegurarse de la adecuada instalación, Solbi RyD, S. L., no es responsable de la aplicación, transformación, instalación ni el uso final del producto suministrado, obviamente garantizamos la excepcional calidad de nuestros productos de acuerdo a las condiciones de venta y suministro acordadas.

+34 912 302 469
SOLBI MURAL, SL /// CIF: ESB53219374
Apdo. Correos 454 /// 30.169 San Ginés Pol. Ind. Oeste (Murcia) [Spain]

HOJA TÉCNICA RuberSol 150K®

Espumas Técnicas y Autoadhesivos

Telf. +34 902 92 92 55
Aptdo. Correos P.I.Oeste 454
E30169 San Ginés
Murcia (Spain)

PROPERTIES	NORM	UNITS	VALUES
NORMS FIRE & SMOKE (t&o)			
Reaction to the fire	UL 94HF-1		Ok
Reaction to the fire	ASTM E 162 (Rubber)	Low at 100	<100 / <4”
	ASTM C 1166-06	Low at 100	2,8” / 72mm
Opacity of Smokes	ASTM E 662		Ok
Toxicity smokes Toxic gas production	BOEING BSS7239		Ok
Burning behaviour	**DIN 5510-2:2009-5**		
Classification: Burning / Smoke / Dripping	DIN 54837:2007	Classification	**S4 SR2 ST2**
Test of toxicity of smoke gases	DIN EN ISO 5659-2:2007	Classification	**FED (t_{ZUL}=30min) = 0,387 FED (t_{ZUL}=15min) =0,171**
NF F 16 101			
Opacity of Smoker	NF X 10.702	Classification	**F2**
Toxic gas production	NF X 70.100	Classification	**F2**
Reaction to the fire	NF P 92-501	Classification	**M2**
Reaction to the fire / flammability	EN ISO 11925-2:2010 EN 13501-1:2009	Classification	**Complies**
UNI CEI 11170-3 Ed.2005 + FA 2007	Complies	**Acceptance criteria for materials and components of equipment. All Hazard levels until LR4 included**	

Esta información es presumiblemente exacta y dada de buena fe. Los datos se basan en valores suministrados por nuestro proveedor y deben ser considerados solamente como directivas. No puede considerarse vinculante y no exime al cliente de su obligación de controlar el producto recomendado y comprobar su idoneidad para la aplicación a la que va a ir destinado, así como asegurarse de la adecuada instalación, Solbi RyD, S. L., no es responsable de la aplicación, transformación, instalación ni el uso final del producto suministrado, obviamente garantizamos la excepcional calidad de nuestros productos de acuerdo a las condiciones de venta y suministro acordadas.

+34 912 302 469
SOLBI MURAL, SL /// CIF: ESB53219374
Apdo. Correos 454 /// 30.169 San Ginés Pol. Ind. Oeste (Murcia) [Spain]

HOJA TÉCNICA RuberSol 150K®

Espumas Técnicas y Autoadhesivos

Telf. +34 902 92 92 55
Aptdo. Correos P.I.Oeste 454
E30169 San Ginés
Murcia (Spain)

We certify that, reference "**RuberSol 150K ®**" complies with the following laws:

- Directive (EC) nº 1907/2006, concerning the Registration, Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals (**REACH)**
- Directive 2002/95/EC concerning the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (**RoHS)**
- The reference "**RuberSol 150K®**" do not contain any ingredient that are identified in **GADSL** lists and all identified materials in the composition of material are listed in every individual **REACH** document.

Esta información es presumiblemente exacta y dada de buena fe. Los datos se basan en valores suministrados por nuestro proveedor y deben ser considerados solamente como directivas. No puede considerarse vinculante y no exime al cliente de su obligación de controlar el producto recomendado y comprobar su idoneidad para la aplicación a la que va a ir destinado, así como asegurarse de la adecuada instalación, Solbi RyD, S. L., no es responsable de la aplicación, transformación, instalación ni el uso final del producto suministrado, obviamente garantizamos la excepcional calidad de nuestros productos de acuerdo a las condiciones de venta y suministro acordadas.