Leistungserklärungen WIBRO.xlsx

Leistungserklärung Nr. LE-DE-13.1-DAA ds-035

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 DAA ds				
2	Typen-, Chargennummer	EPS-Flachdachdämmplatte DAA dh , Chargennummer: siehe Etikett				
		EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10) 200-BS250-DS(N)5-DLT(2)5				
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude; <u>Zusatzinformation:</u> Anwendungstyp DAA ds nach DIN 4108-10				
	Handelsname	WIBRO Flachdachdämmplatte EPS 035 DAA ds				
4	Kontaktanschrift des Herstellers	Wilhelm Brohlburg Kunststoff-u.Kaschierwerke GmbH & Co. KG Obere Löhrstr.6 56626 Andernach info@Brohlburg.de				
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	wie Nr. 4				
6	System zur Bewertung und Über- prüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3				
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (ITT) und Feststellung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München; Kennnummer 0751				
8	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant				
9						
	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation			
	Wärmeleitfähigkeit					
	Wärmedurchlasswiderstand R _D	R _D siehe Etikett	EN 13163: 2012			
	 Nennwert λ_D 	$\lambda_{\rm D} = 0.034 \text{ W/(mK)}$	EN 13163: 2012			
		gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1430				
	Druckfestigkeit	CS(10)200 ;≥ 200 kPa	EN 13163: 2012			
	Biegefestigkeit	BS 250 ; ≥ 250 kPa	EN 13163: 2012			
	Dimensionsstablität im Normalklima	DO(14)5, ± 0,5 %				
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; ≤ 5 %				
		RtF - E	EN 13501-1: 2010			
	Brandverhalten	Zusatzinformation: Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar)				
		n. DIN 4102-1:1998 in Verbindung mit Zulassung Z- Z-23.15-1430				
	Emissionen von Inhaltsstoffen in den Innenraum	-				
10	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: (Name und Funktion) Wilhelm Brohlburg (Geschäftsführer) (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) Miesenheim 15.05.13					



Technisches Informationsblatt (Expandierter Polystyrolhartschaum (EPS), flammhemmende Qualität)

Datum der 1. Ausgabe:

November 1998

Überarbeitung (Nummer und Datum)

05.13.04.2011

Die Informationen in diesem Dokument dürfen allen, die das

Produkt handhaben, zur Verfügung gestellt werden.

1. Bezeichnung des Stoffs und Firmenbezeichnung

1.1. Bezeichnung des Stoffs

Produktname:

EPS-Hartschaumplatten (block-/automatengeschäumt)

Produktcode:

EUMEPS 01 FR (-SE)

Produktart:

Thermoplast

1.2. Verwendung des Stoffs

Der Stoff wird als Dämm-/Baumaterial im Bauwesen / Straßenbau und als Verpackungsmaterial verwendet.

1.3. Bezeichnung des Herstellers / Lieferanten (muss die Person sein, die das Produkt in Verkehr bringt)

Hersteller

Name:

Wilhelm Brohlburg Kunststoff- u. Kaschierwerke GmbH & Co.KG

Adresse:

Obere Löhrstr. 6, 56626 Andernach

Telefonnummer:

02632-706-0

E-Mail-Adresse:

info@brohlburg.de

Website:

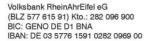
www.brohlburg.de

1.4. Notrufnummer

Hersteller/Lieferant: Telefon: 02632-706-0

(Montag - Freitag von 8.00 Uhr – 17.00 Uhr außer Feiertagen u. Werksferien)





(BLZ 576 500 10) Kto.: 980 248 13 BIC: MALA DE 51 MYN IBAN: DE 14 5765 0010 0098 0248 13





2. Mögliche Gefahren

Gefahren für den Menschen: Keine spezifischen Gefahren

Gefahren für die Sicherheit: Keine spezifischen Gefahren

Gefahren für die Umwelt: Keine spezifischen Gefahren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Name: Expandiertes Polystyrol

Synonyme: EPS, Polyphenylethen

CAS-Nummer für Polymerbestandteil (>97 wt-%) = 9003-53-6 (Polystyrol)

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nummer	<u>Gehalt</u>	EG-Nr.	EG-Gefahr	R-Sätze
Pentan	109-66-0 und	< 2 wt%		F	R11
Hexabromcyclododecan	25637-99-4 oder 3194-55-6	> 0,1 % (w/w)	247-148-4 oder 221-695	R -9	50/53
Gemischte Isomere	78-78-4				

Zusätzliche Hinweise: keine

4. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Spezifische Gefahren: Brennbar, aber keine Ausbreitung des Feuers nach Entfernen der

Zündquelle. Zu den Verbrennungsprodukten gehören Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid. Rauch, der die

Sichtverhältnisse verschlechtern kann, und Spuren von Styrol

können auch freigesetzt werden.

Löschmittel: Schaum, Sprühwasser oder Wassernebel

Trockenchemikalien, Kohlenstoffdioxid, Sand oder Erde können

für kleine Brände verwendet werden

Ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl

Schutzausrüstung: Vollständige Schutzkleidung und umgebungsluftunabhängiges

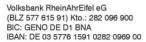
Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: Benachbarte Produkte durch Aufsprühen von Wasser kühl halten.

5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht zutreffend











6. Handhabung und Lagerung

6.1. Handhabung

EPS-Hartschaum ist brennbar. Nach DIN 4102 Teil 1 schwerentflammbar, Baustoffklasse B1 sowie als nicht brennend abtropfend/abfallend bewertet. Beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen. Heißdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen.

6.2. Lagerung

Bei sachgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösemitteln beachten.

6.3. Bestimmte Verwendung(en)

Nicht zutreffend

7. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Nicht zutreffend

8. Physikalische und chemische Eigenschaften

8.1. Allgemeine Informationen

Aggregatzustand: Fester Schaum mit einer geschlossenen Zellstruktur

Form: Block, Platte oder Formteil, bestehend aus kleinen

verschmolzenen, kugeligen geschäumten Perlen

Dichte: zirka 8 – 60 kg/m³ bei 20°C

Geruch: Keiner

8.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert: Neutral

Siedepunkt: Keine

Flammpunkt: 370°C

Brandverhalten: Euroklasse E

Dampfdruck: nicht relevant

Relative Dichte: zirka 8 – 60 kg/m³ bei 20°C





Kreissparkasse Mayen (BLZ 576 500 10) Kto.: 980 248 13 BIC: MALA DE 51 MYN IBAN: DE 14 5765 0010 0098 0248 13





Löslichkeit: Löslich in aromatischen Verbindungen und halogenierten Lösungsmitteln und Ketonen

Wasserlöslichkeit: Unlöslich

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: nicht relevant

Viskosität: nicht relevant

Dampfdichte: nicht relevant

Verdunstungszahl: nicht relevant

8.3. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt: 85 – 100°C

Selbstentzündungstemperatur: 450°C

9. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei normalen Anwendungs-, Lagerungs-und Handhabungsbedingungen.

Es sind zu vermeiden: Temperatureinwirkung > 100 °C, Zündquellen und Lösemittel.

10. Toxikologische Angaben

Nicht toxisch

11. Umweltbezogene Angaben

11.1. Ergebnisse der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Dieses Produkt enthält einen Stoff, HBCD, der als für die Umwelt gefährlich eingestuft ist. Neuere Studien über Wasserorganismen haben jedoch gezeigt, dass Erzeugnisse wie z.B. PS-Schäume diesen Stoff zwar enthalten, aber nicht bezüglich Umweltgefahren eingestuft werden müssen.

11.2. Sonstige Angaben

Kleine EPS-Partikel können physikalische Auswirkungen auf aquatische und terrestrische Organismen haben.

Typische EPS-Partikel durchlaufen das Verdauungssystem von Tieren ohne chemische Veränderung.





Kreissparkasse Mayen (BLZ 576 500 10) Kto.: 980 248 13 BIC: MALA DE 51 MYN IBAN: DE 14 5765 0010 0098 0248 13





12. Hinweise zur Entsorgung

Sicherheitsvorkehrungen:

Keine

Abfallentsorgung:

Falls möglich wiederverwerten oder recyceln.

Ansonsten Verbrennung in einer modernen

Abfallverbrennungsanlage oder lizenzierten Mülldeponie.

Produktentsorgung:

Falls möglich wiederverwerten oder recyceln.

Ansonsten Verbrennung in einer entsprechenden

Abfallverbrennungsanlage oder lizenzierten Mülldeponie.

Das gesamte Verpackungsmaterial zur Wiederverwertung oder Abfallentsorgung entfernen.

Behördliche Vorschriften:

Verpackungsentsorgung:

Nicht als chemischer Abfall eingestuft.

13. Angaben zum Transport

Kein Gefahrengut im Sinne der Transportvorschriften.

14. Sonstige Angaben

Anwendungen und Einschränkungen:

Der Stoff wird als Dämm-/Baumaterial im

Bauwesen / Straßenbau und als Verpackungsmaterial verwendet.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Industrieverband Hartschaum e.V., IVH Referat Technik Kurpfalzring 100a 69123 Heidelberg

Telefon:

06221 - 776071

E-Mail

info@ivh.de

Haftungsausschluss: Diese Informationen basieren auf unserer Kenntnis bei Drucklegung und beschreiben ausschließlich die Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelterfordernisse des Produkts. Sie sind daher nicht als Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft des Produkts anzusehen.







