

Typ 		<i>bitumenimprägnierte Pappe BPxx einseitig selbstklebend(D78F)</i>			<i>bitumenimprägnierte Pappe mit Graphitschicht BPxx/G einseitig selbstklebend</i>		<i>bitumenimprägnierte Pappe mit selbstklebender Dämpfungsmasse Vxx einseitig selbstklebend</i>		
Merkmale	Einheit	BP12	BP 15	BP20	BP14/G/D78P	BP24/G/D78P	V15	V20	V30
Basis		Wollfilzpappe			Wollfilzpappe mit Graphitschicht		Wollfilzpappe mit Dämpfungsmasse		
Dicke	mm	1,2 ±0,2	1,5 ±0,2	2,0 ±0,2	1,4 ± 0,2	2,4 ± 0,2	1,6 ± 0,1	2,0 ± 0,1	2,8 ± 0,1
Flächengewicht (DIN 52123)	kg/m ²	1 - 1,2	1,45 - 1,65	1,75 - 2	1,4 - 1,6	2,1 - 2,4	1,45 ± 0,1	1,91 ± 0,15	2,8 ± 0,1
Brandverhalten DIN 75200 / MVSS302 DIN 4102 UL94		entspricht MVSS302 DIN 4102-B2 ng.			entspricht MVSS302 DIN 4102-B2 ng.		entspricht MVSS302 erfüllt DIN 4102-B2		
Akustische Daten Körperschalldämpfung Verlustfaktor d auf 1mm Stahl- blech bei 200 Hz; nach DIN EN ISO 6721-3	-	0,02	0,04	0,075	>0,09	≥ 0,15	0,05	0,10	0,14
Luftschalldämmung	dB	2,0	2,0	3,0	ng.	ng.	ng.	ng.	ng.
Klebekraft Abschälkraft auf verzinktem Stahl- blech: 25 mm breit, mit 2 kg ange- rollt nach 24h per Federwaage ab- gezogen; Abzugswinkel:90°	N/25m m	≥ 16			≥ 16		≥ 25		
Reißfestigkeit längs / quer :*	N	350 / 200	200 / 150	350 / 200	ng.		ng.		
Temperaturbeständigkeit Wärmestandfestigkeit in Anlehnung an DIN 52 123	°C	-35 bis +120			-35 bis +120		Senkrechtapplikation: 80°C/24h ≤ 1 mm		
Temperaturbereich	°C	-25 bis + 90 trocken und ohne mech. Belastung							
Lagerfähigkeit	Monate	selbstklebend ausgerüstet ca. 3 Monate, sonst unbegrenzt					3		
Verarbeitungstemperatur	°C	bei selbstklebender Ausrüstung ab + 15					15-30		

Produktname: BP12/D78, BP20/D78, BP14G/D78, BP24G/D78	
Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:	
1.	Handelsname: BP12/D78, BP20/D78, BP14G/D78, BP24G/D78 Firmenbezeichnung: Setaplast Kunststoff GmbH
1.1	Wiesenstr.43 67466 Lambrecht (Pfalz)
1.2	Notfallauskunft: während der normalen Geschäftszeiten:
1.3	Geschäftsleitung: 06325-9559-27 QM : 06325-9559-38
2.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Chemische Charakterisierung Beschreibung: Bitumen imprägnierte Pappe (BP) mit/ohne Graphitschicht (G), Rückseite mit Acrylatdispersion Klebstoff (D78) selbstklebend ausgerüstet
2.1	Gefährliche Inhaltsstoffe: keine Zusätzliche Hinweise: entfällt
3.	Mögliche Gefahren: Gefahrenbezeichnung: entfällt Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine
4.	Erste-Hilfe-Maßnahmen: Allgemeine Hinweise: entfällt nach Einatmen: entfällt nach Hautkontakt: Pappe: verschmutzte Stelle mit handelsübliche Handwaschpaste oder Handreiniger gründlich abwaschen Kleber- oder Graphitschicht: mit seife und viel Wasser abwaschen nach Augenkontakt: sofort mit Wasser gut spülen und Arzt konsultieren nach Verschlucken: Arzt konsultieren
5.	Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Löschmittel: chemisches Pulver, Löschschaum, Zerstäubtes Wasser, CO ₂
5.1	Ungeeignete Löschmittel: keine
5.2	Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: H ₂ O-Dampf, CO, CO ₂
5.3	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Atemschutz Gasfilter-Maske mit wechselbarem Filter empfohlen
6.	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: keine Maßnahmen vorgesehen, da das
6.1	Produkt in seiner Art stabil ist.
6.2	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden Umweltschutzmaßnahmen: nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser
6.3	gelangen lassen. Kontaminiertes Wasser wird vom Produkt (Graphit) milchig weiß gefärbt. Die Weißfärbung des Wassers kann möglicherweise in Kläranlagen nicht beseitigt werden. Verfahren zur Reinigung: entfällt
6.4	Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

Produktname: BP12/D78, BP20/D78, BP14G/D78, BP24G/D78

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: geeignetes Equipment, z. B. Gabelstapler

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Während der Handhabung der Tafeln (Zuschnitte) ist es verboten zu Rauchen und / oder mit offener Flamme oder glühenden Gegenständen zu hantieren

7.2 Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Vor Sonne, Hitze und offenen Flammen geschützt lagern. Lagerräume müssen trocken und gut durchlüftet sein. Feuerschutz-Vorschriften beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte: entfällt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: Handschuhe erforderlich

Augenschutz: Schutzbrille erforderlich

Körperschutz: Es sollte Kleidung mit langen Ärmel getragen werden

9. Physikalische und technische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

1. Bitumen imprägnierte Pappe:

Aggregatzustand (20°C): fest

Geruch: Leicht nach Bitumen

Erweichungspunkt: 85 – 130 °C (ASTM D36-86)

Flammpunkt Bitumen: 265 – 310 °C (ASTM D92-90)

Wärmeenergie: ca. 9000 Kcal/Kg

2. Graphitschicht:

Aggregatzustand : fest

Farbe: Schwarz

Löslichkeit: löslich in Wasser

Brennbarkeit: in trockenem Zustand Brennbar

3. Selbstklebeschicht:

Basis: Acrylatdispersionskleber

Farbe: beige

Selbstentzündlichkeit: nicht Selbstentzündlich

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich

Lösungsmittelgehalt: 0,1 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 zu vermeidende Bedingungen: Hitze über der Grenztemperatur ist zu vermeiden, ansonsten unter normalen Anwendungsbedingungen stabil

10.2 zu vermeidende Stoffe: Nach dem heutigen Stand keine Stoffe bekannt

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine bekannt

Produktname: BP12/D78, BP20/D78, BP14G/D78, BP24G/D78

11.	<p>Angaben zur Toxikologie</p> <p>1. Bitumen imprägnierte Pappe: Pb oder Pb-Komponenten nicht enthalten nach Einatmen: entfällt nach Hautkontakt: keine nach Augenkontakt: kann Irritationen verursachen</p> <p>2. Graphitschicht: Akute orale Toxizität: nicht bekannt nach Hautkontakt: ähnlich wie bei Haushaltsseife nach Augenkontakt: reizt die Bindehaut durch leicht alkalischen pH-Wert</p> <p>3. Selbstklebeschicht: nach Hautkontakt: keine Reizwirkung nach Augenkontakt: keine Reizwirkung</p>
12.	<p>Angaben zur Ökologie</p> <p>Ökotoxizität: es gibt keinerlei Anzeichen, dass dieses Material ein Risiko für die Umwelt darstellt Allgemeine Hinweis: schwach wassergefährdend (Kleber- bzw. Graphit- Schicht)</p>
13.	<p>Hinweise zur Entsorgung</p> <p>Das Material ist spezielles Abfall-Material und muss unter Beachtung der Behördlichen Vorschriften gelagert und entsorgt werden</p>
14.	<p>Angaben zum Transport</p> <p>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften</p>
15.	<p>Vorschriften</p> <p>1. Bitumen imprägnierte Pappe: Es sind die allgemeine Vorschriften für Handhabung, Beförderung, Hygiene und Sicherheit zu beachten</p> <p>2. Graphitschicht: Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Gefahrensymbole: keine R-Sätze: keine S-Sätze: keine Nationale Vorschrift: Wassergefährdungsklasse: 1 nach Anhang 4 Vw Vws vom 05/99</p> <p>3. Selbstklebeschicht: Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Nicht kennzeichnungspflichtig Nationale Vorschrift: Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV: Keine weiteren Einstufungen erforderlich Klassifizierung nach VbF: Unterliegt nicht der VbF Wassergefährdungsklasse: 1 schwach wassergefährdender Stoff</p>
16.	<p>Sonstige Angaben:</p> <p>Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Kenntnisstand; sie beschreiben ein Produkt in Hinblick auf sicherheitstechnische Daten und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne einer technischen Spezifikation dar.</p>