

Feutre de toiture en asphalte soudable, revêtement supérieur MATIZOL 20 TOP PV S5,2

(WZ PYE PV 250 S 52)

Informations techniques sur le produit. N° IT-CE-24.9/22/G Date : 10/01/2022

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Feutre de toiture en asphalte soudable, modifié avec de l'élastomère SBS, réalisé sur une matrice non tissée en polyester. La face supérieure est recouverte d'une garniture minérale grossière. Le dessous est profilé pour accélérer le montage, protégé par un film plastique. Destiné à une utilisation monocouche ou comme couche supérieure dans une toiture multicouche. Il n'est pas destiné à la couverture de plantes cultivées.



2. AVANTAGES

- Garantie 10 ans sur les systèmes double couche,
- 8 ans en système monocouche,
- Souplesse à basses températures <- 20°C,
- Épaisseur 5,2 mm ± 10 %

3. RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

MATIZOL 20 TOP PV S5.2 doit être fixé au support ou sous-couche préparé par soudage sur toute la surface, avec un chevauchement longitudinal d'environ 8 cm et un chevauchement transversal d'environ 12-15 cm. L'écoulement de la masse de revêtement sur une largeur d'environ 1 cm prouve que le feutre de toiture a été correctement soudé. En cas de soudure sur du béton ou du vieux feutre de toiture, ces surfaces doivent être apprêtées avec une solution de primaire, par exemple MATIZOL ELITE SBS PRIMER ou MATIZOL MASTER PRIMER. Le feutre de toiture doit être posé à une température supérieure à 0°C, sur un support sec. Si le feutre est utilisé à basse température, il doit être stocké dans une pièce chauffée à une température d'environ + 5°C pendant au moins 12 heures avant l'installation. Ne pas fixer mécaniquement.

4. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

EN 13707 + A2:2009 Produits d'étanchéité flexibles. Produits asphaltiques à base de matrice pour toiture. Définitions et propriétés.

5. DOCUMENTS ENGAGEANTS :

- Certificat de conformité du contrôle de production en usine n° 1434 - CPR - 0221 délivré par le Centre polonais d'essais et de certification S.A., organisme notifié n° 1434
- La déclaration des performances
- Rapport de classification pour l'exposition au feu externe ; Classement Broof (t1)
- Certificat d'hygiène

6. FABRICANT

„SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o., ul. Pieszyccka 3, 58-200 Dzierżoniów

7. STOCKAGE ET TRANSPORT

Les rouleaux de feutre de toiture doivent être stockés et transportés en position verticale, en une seule couche, protégés contre mouvements et dégâts. Le feutre de toiture doit être protégé contre l'humidité, les rayons UV et haute température

8. DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Nom	Couleur	Quantité m2 /rouleau/palette	Nombre de rouleaux / palette
10048608	MATIZOL 20 TOP PV S5,2 GREY	GRIS	5 / 120	24
10050264	MATIZOL 20 TOP PV S5,2 GREY	GRIS	6 / 144	24



9. PROPRIÉTÉS DÉCLARÉES

LP	Propriétés	Exigences	Méthodes d'essai
1.	1. Dimensions - longueur - largeur - la rectitude	≥ 5,0 m ≥ 0,99 m (1,00 ± 0,01) ≤ 10mm/5m	PN-EN 1848-1
2.	Épaisseur de la taille avec des pépites	5,2 mm ± 10%	PN-EN 1849-1
3.	Impact d'un incendie extérieur	Broof(t1)	PN-ENV 1187
4.	Réaction au feu	Classe E	PN-EN ISO 11925-2
5.	Étanche	10 kPa	PN-EN 1928
6.	Résistance à la traction maximale - direction le long - direction à travers	(850 ± 250) N/50mm (650 ± 250) N/50mm	PN-EN 12311-1
7.	Allongement à la force de traction maximale - direction le long - direction à travers	(35 ± 15) % (45 ± 15) %	PN-EN 12311-1
8.	Résistance à la prolifération des racines	NPD	PN-EN 13948
9.	Résistance à la charge statique	20 kg	PN-EN 12730
10.	Résistance aux chocs	1250 mm	PN-EN 12691
11.	Résistance à la déchirure des ongles - direction le long - direction à travers	(200 ± 100) N (300 ± 100) N	PN-EN 12310-1
12.	Résistance au pelage du joint - pari longitudinal - pari croisé	(150 ± 100) N/50mm (150 ± 100) N/50mm	PN-EN 12316-1
13.	Résistance au cisaillement du joint - direction le long - direction à travers	(650 ± 250) N/50mm (850 ± 250) N/50mm	PN-EN 12317-1
14.	Durabilité - résistance à l'écoulement après vieillissement artificiel	(100 ± 10)°C	PN-EN 1296 PN-EN 1110
15.	Flexibilité à basse température	≤ - 20°C	PN-EN 1109
16.	Résistance aux gouttes à températures élevées	≥ 100°C	PN-EN 1110
17.	Stabilité dimensionnelle	≤ 0,5 %	PN-EN 1107-1 methode B
18.	Adhérence	(20 ± 10) %	PN-EN 12039
19.	Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'	20 000	PN-EN 13707+A2:2012

« Les données, recommandations et lignes directrices ci-dessus sont basées sur nos meilleures connaissances, recherches et expériences et ont été fournies de bonne foi, conformément aux règles applicables dans notre entreprise et chez nos fournisseurs. Les procédures proposées sont considérées comme courantes, cependant, chaque utilisateur de ce matériel doit s'assurer de toutes les manières possibles, y compris en vérifiant le produit final dans des conditions appropriées, de l'adéquation des matériaux fournis pour atteindre les objectifs visés. Ni la Société ni ses représentants autorisés ne peuvent être tenus responsables des pertes subies à la suite d'une utilisation incorrecte ou incorrecte de ses matériaux.



Lasbaar asfaltdakvilt, topcoating **MATIZOL 20 TOP PV S5,2**

(WZ PYE PV 250 S 52)

ITechnische productinformatie. Nr. IT-CE-24.9/22/G Datum: 10-01-2022

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Lasbaar asfaltdakleer, gemodificeerd met SBS-elastomeer, gemaakt op een non-woven polyestermatrix. De bovenzijde is bedekt met een grove minerale vulling. De onderkant is geprofileerd om de montage te versnellen, beschermd door een plastic folie. Bestemd voor enkellaags gebruik of als toplaag in een opgebouwd dak. Het is niet bedoeld voor het afdekken van gecultiveerde planten.



2. VOORDELEN

- 10 jaar garantie op dubbellaagse systemen,
- 8 jaar in enkellaags systeem,
- Flexibiliteit bij lage temperaturen < -20°C,
- Dikte 5,2 mm ± 10%

3. AANBEVELINGEN VOOR INSTALLATIE

MATIZOL 20 TOP PV S5.2 moet op de voorbereide ondergrond of onderlaag worden bevestigd door over het gehele oppervlak te lassen, met een longitudinale overlap van ongeveer 8 cm en een transversale overlap van ongeveer 12-15 cm. Het vloeien van de coatingmassa over een breedte van ca. 1 cm bewijst dat het dakleer correct is gelast. Bij laswerkzaamheden op beton of oud dakleer moeten deze oppervlakken worden gegrond met een primeroplossing, bijvoorbeeld MATIZOL ELITE SBS PRIMER of MATIZOL MASTER PRIMER. Het dakleer moet worden aangebracht bij een temperatuur boven 0°C, op een droge ondergrond. Als het vilt bij lage temperaturen wordt gebruikt, moet het vóór installatie minimaal 12 uur in een verwarmde ruimte met een temperatuur van ongeveer +5°C worden bewaard. Niet mechanisch bevestigen.

4. TECHNISCHE SPECIFICATIES

EN 13707 + A2:2009 Flexibele waterdichtingsproducten. Het asfalt bestaat uit een klopasfalt. Definieer en eigenschappen.

5. BINDENDE DOCUMENTEN:

- Conformiteitscertificaat van productiecontrole in de fabriek nr. 1434 - CPR - 0221 afgegeven door het Polish Testing and Certification Center S.A., aangemelde instantie nr. 1434
- Prestatieverklaring
- Classificatierapport voor blootstelling aan externe brand; Broofranchikking (t1)
- Hygiënecertificaat

6. FABRICANT

„SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o., ul. Pieszyccka 3, 58-200 Dzierżoniów

7. OPSLAG EN TRANSPORT

Rollen dakleer dienen rechtopstaand, in één laag, beschermd tegen beweging en beschadiging te worden opgeslagen en getransporteerd. Dakleer moet beschermd worden tegen vocht, UV-straling en hoge temperaturen.

8. LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Naam	Kleur	Hoeveelheid m2 /rol/pallet	Aantal rollen / pallet
10048608	MATIZOL 20 TOP PV S5,2 GREY	GRIJS	5 / 120	24
10050264	MATIZOL 20 TOP PV S5,2 GREY	GRIJS	6 / 144	24



9. OPGEGEVEN EIGENDOMMEN

LP-eigenschappen	Vereisten	Testmethoden
1. Afmetingen - lengte - breedte - rechtheid	≥ 5,0 m ≥0,99 m (1,00 ± 0,01) ≤ 10mm/5m	PN-EN 1848-1
2. Tailledikte met klompjes	5,2 mm ± 10%	PN-EN 1849-1
3. Impact van een externe brand	Broof(t1)	PN-ENV 1187
4. Reactie op brand	Klas E	PN-EN ISO 11925-2
5. Waterdicht	10 kPa	PN-EN 1928
6. Maximale treksterkte - richting mee - richting door	(850 ± 250) N/50mm (650 ± 250) N/50mm	PN-EN 12311-1
7. Rek bij maximale treksterkte - richting mee - richting door	(35 ± 15) % (45 ± 15) %	PN-EN 12311-1
8. Weerstand tegen wortelproliferatie	NPD	PN-EN 13948
9. Weerstand tegen statische belasting	20 kg	PN-EN 12730
10. Schokbestendigheid	1250 mm	PN-EN 12691
11. Weerstand tegen nagelscheuren - richting mee - richting door	(200 ± 100) N (300 ± 100) N	PN-EN 12310-1
12. Afpelsterkte van de pakking - longitudinale inzet - kruisweddenschap	(150 ± 100) N/50mm (150 ± 100) N/50mm	PN-EN 12316-1
13. Gezamenlijke schuifsterkte - richting mee - richting door	(650 ± 250) N/50mm (850 ± 250) N/50mm	PN-EN 12317-1
14. Duurzaamheid - weerstand tegen vloeien na kunstmatige veroudering	(100 ± 10)°C	PN-EN 1296 PN-EN 1110
15. Flexibiliteit bij lage temperaturen	≤ - 20°C	PN-EN 1109
16. Bestand tegen vallen bij hoge temperaturen	≥ 100°C	PN-EN 1110
17. Dimensionale stabiliteit	≤ 0,5 %	PN-EN 1107-1 methode B
18. Hechting	(20 ± 10) %	PN-EN 12039
19. Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	20 000	PN-EN 13707+A2:2012

"Bovenstaande gegevens, aanbevelingen en richtlijnen zijn gebaseerd op onze beste kennis, onderzoek en ervaring en zijn in goed vertrouwen verstrekt, in overeenstemming met de regels die gelden in ons bedrijf en bij onze leveranciers. Er wordt aangenomen dat de aangeboden procedures standaard zijn, maar elke gebruiker van dit materiaal moet zich er op alle mogelijke manieren van overtuigen, inclusief door het eindproduct onder geschikte omstandigheden te controleren, dat de geleverde materialen geschikt zijn voor het bereiken van de beoogde doeleinden. Noch het Bedrijf, noch haar gemachtigde vertegenwoordigers zijn aansprakelijk voor eventuele verliezen die voortvloeien uit oneigenlijk of onjuist gebruik van haar materialen.

Schweißbare Asphalt Dachpappe, Deckbeschichtung **MATIZOL 20 TOP PV S5,2**

(WZ PYE PV 250 S 52)

Technische Produktinformationen. Nr. IT-CE-24.9/22/G Datum: 01.10.2022

1. PRODUKT BESCHREIBUNG

Schweißbare Asphalt Dachpappe, modifiziert mit SBS-Elastomer, hergestellt auf einer nicht gewebten Polyester Matrix. Die Oberseite ist mit einer groben Mineralfüllung bedeckt. Die Unterseite ist zur schnelleren Montage profiliert und durch eine Kunststoffolie geschützt. Für den einschichtigen Einsatz oder als Deckschicht in einem mehrschichtigen Dach vorgesehen. Es ist nicht zum Abdecken von Kulturpflanzen gedacht.



2. VORTEILE

- 10 Jahre Garantie auf Doppelschichtsysteme,
- 8 Jahre im Einschichtsystem,
- Flexibilität bei niedrigen Temperaturen <- 20°C,
- Dicke 5,2 mm ± 10 %

3. INSTALLATIONSEMPFEHLUNGEN

MATIZOL 20 TOP PV S5.2 muss auf dem vorbereiteten Untergrund oder der Unterlage durch vollflächiges Schweißen mit einer Längsüberlappung von ca. 8 cm und einer Querüberlappung von ca. 12-15 cm befestigt werden. Das Fließen der Abdeckmasse über eine Breite von ca. 1 cm beweist, dass die Dachpappe ordnungsgemäß verschweißt wurde. Beim Schweißen auf Beton oder alter Dachpappe müssen diese Oberflächen mit einer Grundierungslösung grundiert werden, zum Beispiel MATIZOL ELITE SBS PRIMER oder MATIZOL MASTER PRIMER. Die Dachpappe muss bei einer Temperatur über 0 °C auf einer trockenen Oberfläche verlegt werden. Wird der Filz bei niedrigen Temperaturen eingesetzt, muss er vor der Verlegung mindestens 12 Stunden lang in einem beheizten Raum bei einer Temperatur von ca. +5 °C gelagert werden. Nicht mechanisch befestigen.

4. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EN 13707 + A2:2009 Flexible Abdichtungsprodukte. Matrixbasierte Asphaltprodukte für Dächer. Definitionen und Eigenschaften.

5. DOKUMENTE DER VERTRAGSPARTNER:

- Konformitätsbescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1434 – CPR – 0221, ausgestellt vom Polnischen Prüf- und Zertifizierungszentrum S.A., benannte Stelle Nr. 1434
- Die Leistungserklärung
- Klassifizierungsbericht für die Einwirkung von Feuer von außen; Broof-Ranking (t1)
- Hygienezertifikat

6. HERSTELLER

„SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o., ul. Pieszyccka 3, 58-200 Dzierżoniów

7. LAGERUNG UND TRANSPORT

Dachpappenrollen müssen in vertikaler Lage, einlagig und geschützt vor Bewegung und Beschädigung gelagert und transportiert werden. Dachpappe muss vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und hohen Temperaturen geschützt werden

8. LOGISTIKDATEN

Produktcode	Name	Farbe	Menge m ² /Rolle/Palette	Anzahl Rollen/Palette
10048608	MATIZOL 20 TOP PV S5,2 GREY	GRAU	5 / 120	24
10050264	MATIZOL 20 TOP PV S5,2 GREY	GRAU	6 / 144	24



9. ERKLÄRTE EIGENSCHAFTEN

LP	Eigenschaften	Anforderungen	Testmethoden
1.	Maße - Länge - Breite - Geradheit	≥ 5,0 m ≥ 0,99 m (1,00 ± 0,01) ≤ 10mm/5m	PN-EN 1848-1
2.	Tailenstärke mit Nuggets	5,2 mm ± 10%	PN-EN 1849-1
3.	Auswirkungen eines externen Brandes	Broof(t1)	PN-ENV 1187
4.	Reaktion auf Feuer	Klasse E	PN-EN ISO 11925-2
5.	Wasserdicht	10 kPa	PN-EN 1928
6.	Maximale Zugfestigkeit - Richtung entlang - Richtung durch	(850 ± 250) N/50mm (650 ± 250) N/50mm	PN-EN 12311-1
7.	Dehnung bei maximaler Zugkraft - Richtung entlang - Richtung durch	(35 ± 15) % (45 ± 15) %	PN-EN 12311-1
8.	Resistenz gegen Wurzelwachstum	NPD	PN-EN 13948
9.	Beständigkeit gegen statische Aufladung	20 kg	PN-EN 12730
10.	Stoßfestigkeit	1250 mm	PN-EN 12691
11.	Nagelreißfestigkeit - Richtung entlang - Richtung durch	(200 ± 100) N (300 ± 100) N	PN-EN 12310-1
12.	Schälfestigkeit der Dichtung - Richtung entlang - Richtung durch	(150 ± 100) N/50mm (150 ± 100) N/50mm	PN-EN 12316-1
13.	Gelenkscherwiderstand - Richtung entlang - Richtung durch	(650 ± 250) N/50mm (850 ± 250) N/50mm	PN-EN 12317-1
14.	Haltbarkeit – Fließwiderstand nach künstlicher Alterung	(100 ± 10)°C	PN-EN 1296 PN-EN 1110
15.	Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	≤ - 20°C	PN-EN 1109
16.	Beständigkeit gegen Stürze bei hohen Temperaturen	≥ 100°C	PN-EN 1110
17.	Dimensionsstabilität	≤ 0,5 %	PN-EN 1107-1 methode B
18.	Haftung	(20 ± 10) %	PN-EN 12039
19.	Wasserdampfdiffusionswiderstandskoeffizient	20 000	PN-EN 13707+A2:2012

„Die oben genannten Daten, Empfehlungen und Richtlinien basieren auf unserem besten Wissen, unserer Forschung und Erfahrung und wurden nach bestem Wissen und Gewissen in Übereinstimmung mit den in unserem Unternehmen und unseren Lieferanten geltenden Regeln bereitgestellt. Die vorgeschlagenen Verfahren gelten als üblich, jedoch muss jeder Benutzer dieses Geräts in jeder Hinsicht dafür sorgen möglich, einschließlich der Überprüfung des Endprodukts unter geeigneten Bedingungen, der Eignung der gelieferten Materialien zur Erreichung der beabsichtigten Ziele. Weder das Unternehmen noch seine autorisierten Vertreter haften für Verluste, die durch unsachgemäße oder fehlerhafte Verwendung seiner Materialien entstehen.“

Papa asfaltowa zgrzewalna, wierzchniego krycia

MATIZOL 20 TOP PV S5,2

(WZ PYE PV 250 S 52)

Informacja techniczna wyrobu. Nr IT-CE-24.9/22/G Data: 10.01.2022

1. OPIS PRODUKTU

Nawierzchniowa, zgrzewalna papa asfaltowa, modyfikowana elastomerem SBS, wykonana na osnowie z włókniny poliestrowej. Wierzchnia strona pokryta gruboziarnistą posypką mineralną. Spodnia strona profilowana celem przyspieszenia montażu, zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego. Przeznaczona do jednowarstwowego stosowania lub jako wierzchnia warstwa w wielowarstwowym pokryciach dachowych. Nie jest przeznaczona do pokryć dachowych pod uprawy roślinne.



2. BENEFITY

- 10 lat gwarancji w układach dwuwarstwowym,
- 8 lat w układzie jednowarstwowym,
- Elastyczność w niskich temperaturach <- 20°C,
- Grubość 5,2 mm ± 10%

3. ZALECENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU

Papę MATIZOL 20 TOP PV S5,2 należy mocować do przygotowanego podłoża lub do papy podkładowej metodą zgrzewania na całej powierzchni, z zakładem podłużnym ok. 8 cm i zakładem poprzecznym ok. 12-15 cm. Wyływ masy powłokowej o szerokości ok. 1 cm świadczy o prawidłowym zgrzaniu papy. W przypadku zgrzewania do betonu lub starego pokrycia z pap, należy te powierzchnie zagruntować roztworem gruntującym, np. MATIZOL ELITE SBS PRIMER lub MATIZOL MASTER PRIMER. Papę należy układać w temperaturze powyżej 0°C, na suchym podłożu. W przypadku stosowania papy w niskich temperaturach, należy wcześniej przechowywać ją w ogrzewanym pomieszczeniu w temperaturze ok. + 5°C minimum 12 godzin przed montażem. Nie mocować mechanicznie.

4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

EN 13707 + A2:2009 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych. Definicje i właściwości.

5. DOKUMENTY ZWIĄZANIE:

- Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1434 - CPR – 0221 wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., jednostkę notyfikowaną nr 1434
- Deklaracja właściwości użytkowych
- Raport Klasyfikacyjny przy oddziaływaniu ognia zewnętrznego; klasyfikacja Broof (t₁)
- Atest higieniczny

6. PRODUCENT

„SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o., ul. Pieszycza 3, 58-200 Dzierżonów

7. MAGAZYNOWANIE ORAZ TRANSPORT

Rolki papy należy magazynować i przewozić w pozycji stojącej, w jednej warstwie, zabezpieczone przed przemieszczaniem i uszkodzeniem. Papę należy chronić przed wilgocią, działaniem promieni UV i wysoką temperaturą

8. DANE LOGISTYCZNE

Nr. indeksu	Nazwa	Kolor posypki	Ilość m2 rolka m2 paleta	Ilość rolek na palecie
10048608	MATIZOL 20 TOP PV S5,2 GREY	SZARY	5 120	24
10050264	MATIZOL 20 TOP PV S5,2 GREY	SZARY	6 144	24



9. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

LP	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1.	Wymiary - długość - szerokość - prostoliniowość	≥ 5,0 m ≥ 0,99 m (1,00 ± 0,01) ≤ 10mm/5m	PN-EN 1848-1
2.	Grubość w pasie z posypką	5,2 mm ± 10%	PN-EN 1849-1
3.	Oddziaływanie ognia zewnętrznego	Broof(t1)	PN-ENV 1187
4.	Reakcja na ogień	Klasa E	PN-EN ISO 11925-2
5.	Wodoszczelność	10 kPa	PN-EN 1928
6.	Maksymalna siłą rozciągająca - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	(850 ± 250) N/50mm (650 ± 250) N/50mm	PN-EN 12311-1
7.	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	(35 ± 15) % (45 ± 15) %	PN-EN 12311-1
8.	Odporność na przerastanie korzeni	NPD	PN-EN 13948
9.	Odporność na obciążenie statyczne	20 kg	PN-EN 12730
10.	Odporność na uderzenie	1250 mm	PN-EN 12691
11.	Wytrzymałość na rozdieranie gwoździem - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	(200 ± 100) N (300 ± 100) N	PN-EN 12310-1
12.	Wytrzymałość złącza na oddzieranie - zakład podłużny - zakład poprzeczny	(150 ± 100) N/50mm (150 ± 100) N/50mm	PN-EN 12316-1
13.	Wytrzymałość złącza na ścinanie - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	(650 ± 250) N/50mm (850 ± 250) N/50mm	PN-EN 12317-1
14.	Trwałość – odporność na sływanie po sztucznym starzeniu	(100 ± 10)°C	PN-EN 1296 PN-EN 1110
15.	Giętkość w niskiej temperaturze	≤ - 20°C	PN-EN 1109
16.	Odporność na sływanie w podwyższonej temperaturze	≥ 100°C	PN-EN 1110
17.	Stabilność wymiarów	≤ 0,5 %	PN-EN 1107-1 metoda B
18.	Przyczepność posypki	(20 ± 10) %	PN-EN 12039
19.	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	20 000	PN-EN 13707+A2:2012

„Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.”