

Technisches Datenblatt



DURABASE WS WARPSEAL

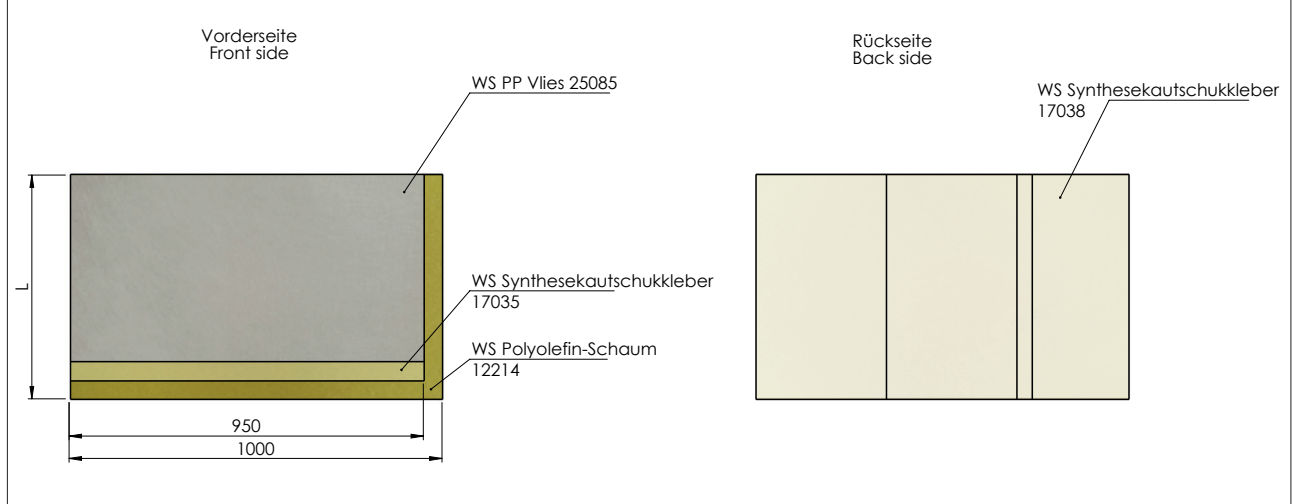


Technisches Datenblatt

DURABASE WS Dichtbahn

Referenz	WS
Beschreibung	Verbundabdichtung für Boden und Wand im Innenbereich
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb
Länge	5, 10, 30 m ²

Abbildung

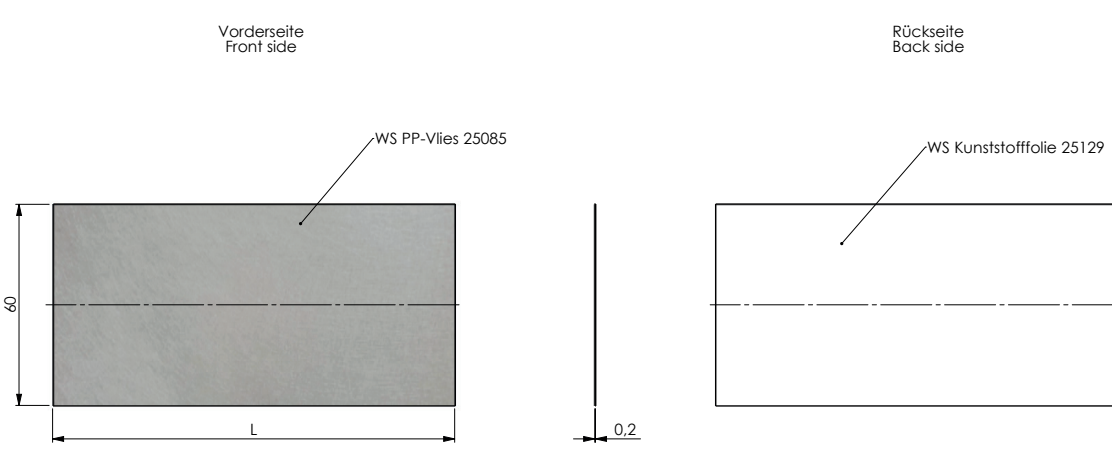


Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS Vliesstreifen/Abschlussband

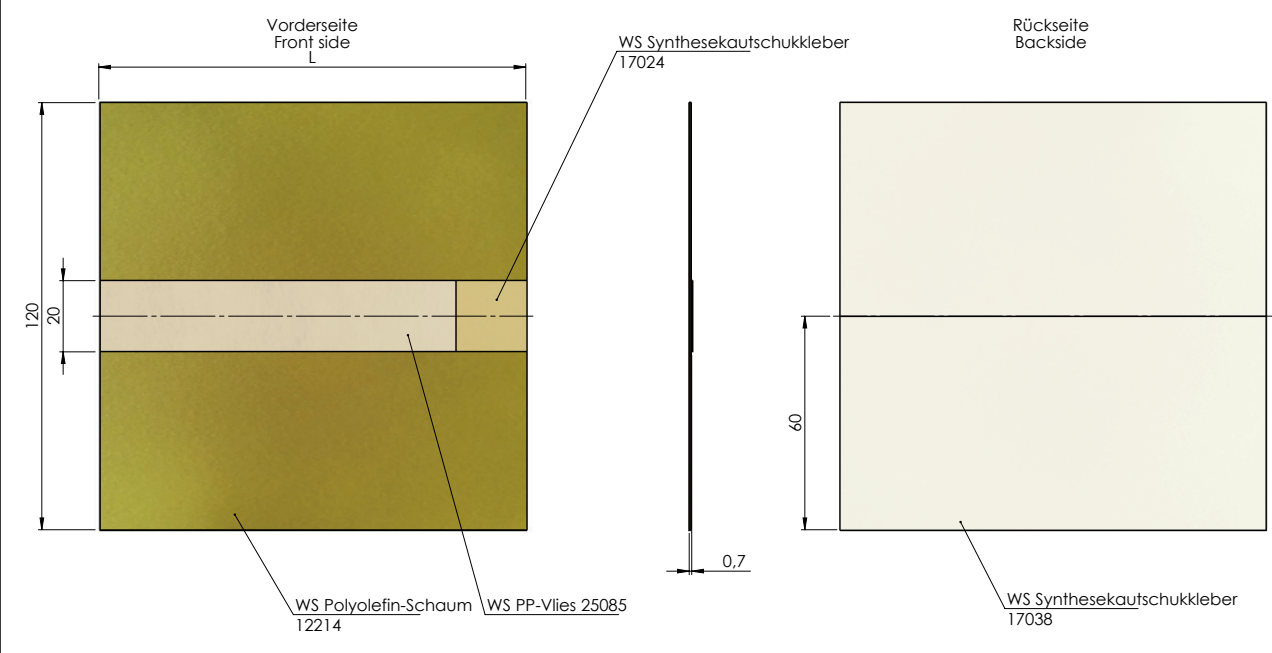
Referenz	WSVS 60-10
Beschreibung	Vliesstreifen
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	weiß
Abbildung	
	

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS Eckband

Referenz	WSE120
Beschreibung	Dichtband zur normgerechten Überdeckung von Stößen, sowie Wand- und Bodenübergängen mit Kellenschutz
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb
Länge	10 m, 50 m
Abbildung	
 <p>The drawing shows the front and back views of the DURABASE WS Eckband. The front view (Vorderseite / Front side) shows a cross-section with a total height of 120 mm and a width of L. It consists of a top layer of WS Synthetikautschukkleber (17024), a middle layer of WS Polyolefin-Schaum (12214) with a thickness of 20 mm, and a bottom layer of WS PP-Vlies (25085). The back view (Rückseite / Backside) shows a cross-section with a total height of 60 mm, consisting of two layers of WS Synthetikautschukkleber (17038). A dimension of 0.7 mm is indicated for the thickness of the top layer in the front view.</p>	

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

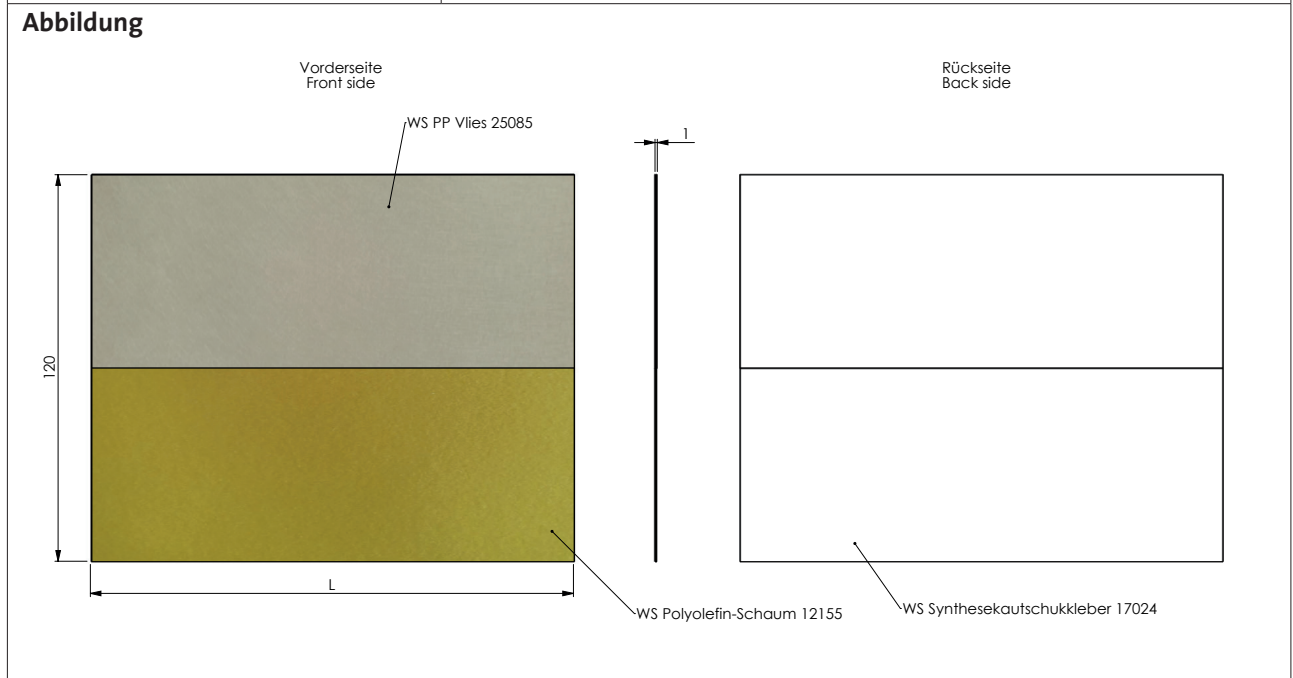
Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS Sockeldichtband

Referenz	WSS 120-10/1 WSS 120-50/1
Beschreibung	Sockeldichtband
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb

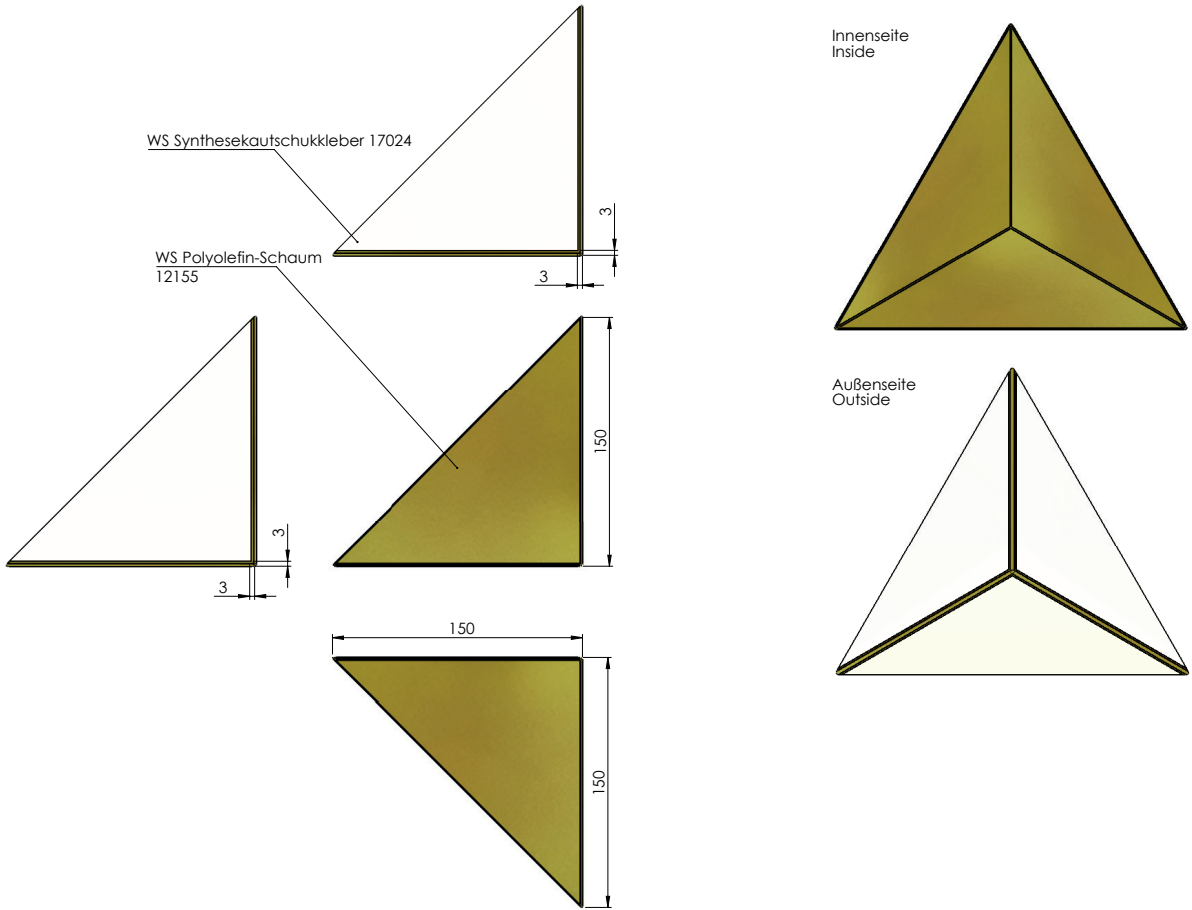
Abbildung



Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.
Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS Innenecke

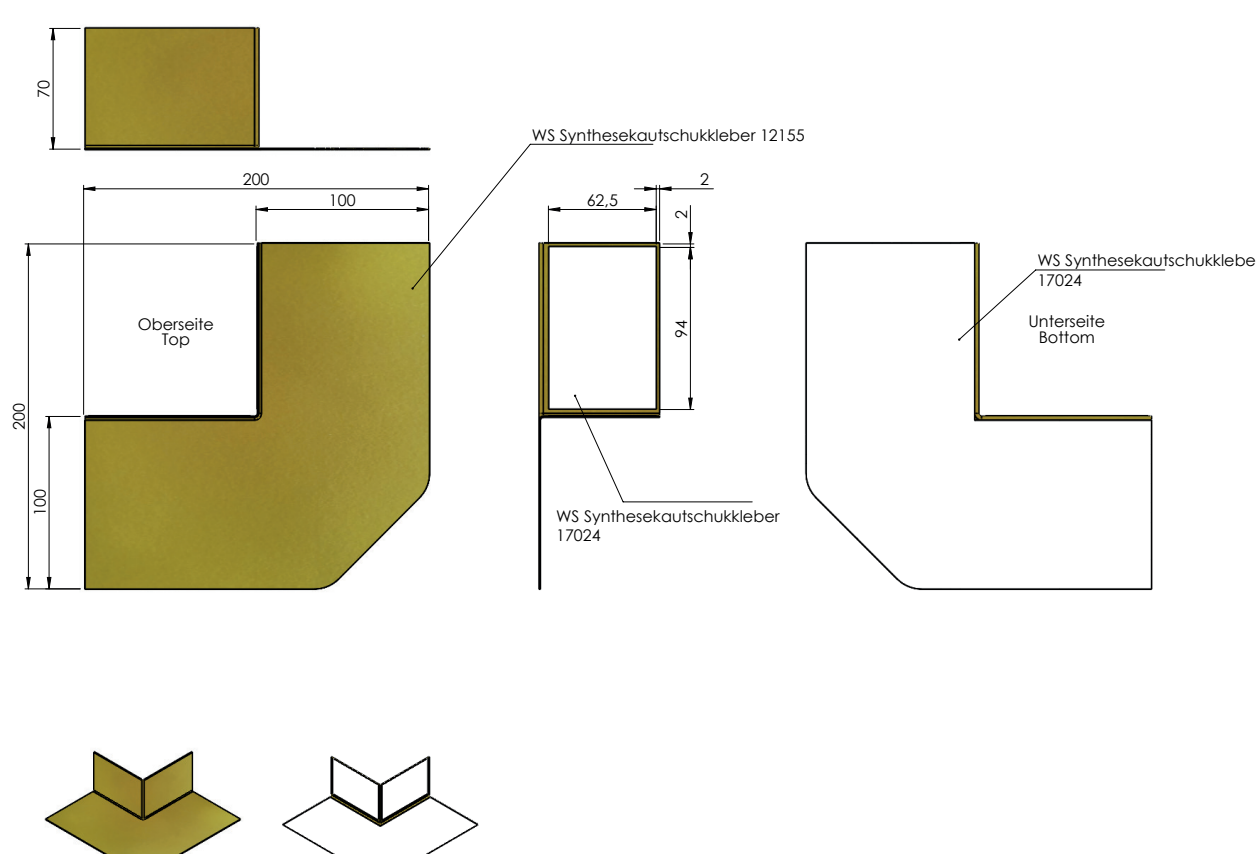
Referenz	WSXI/3
Beschreibung	Eckverbinder für Wannen, Wand-Boden, Boden-Boden
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb
Abbildung	
	

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich. Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS Außenecke

Referenz	WSX/5
Beschreibung	Außenecke
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb
Abbildung	



The technical drawing illustrates the DURABASE WS Außenecke (external corner) in three views: top, bottom, and side. The top view shows a square with a side length of 200 mm, with a 100 mm wide section extending to the right. The bottom view shows the same shape with a 100 mm wide section extending to the left. The side view shows a vertical edge of 70 mm and a horizontal edge of 100 mm. The drawing also shows the application of two types of synthetic rubber adhesive: WS Synthesekautschukkleber 12155 (top surface) and WS Synthesekautschukkleber 17024 (bottom surface). The adhesive is applied in a 62.5 mm wide strip with a 2 mm thickness. The bottom view shows a 94 mm wide section. Two isometric views at the bottom show the corner profile from different angles.

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

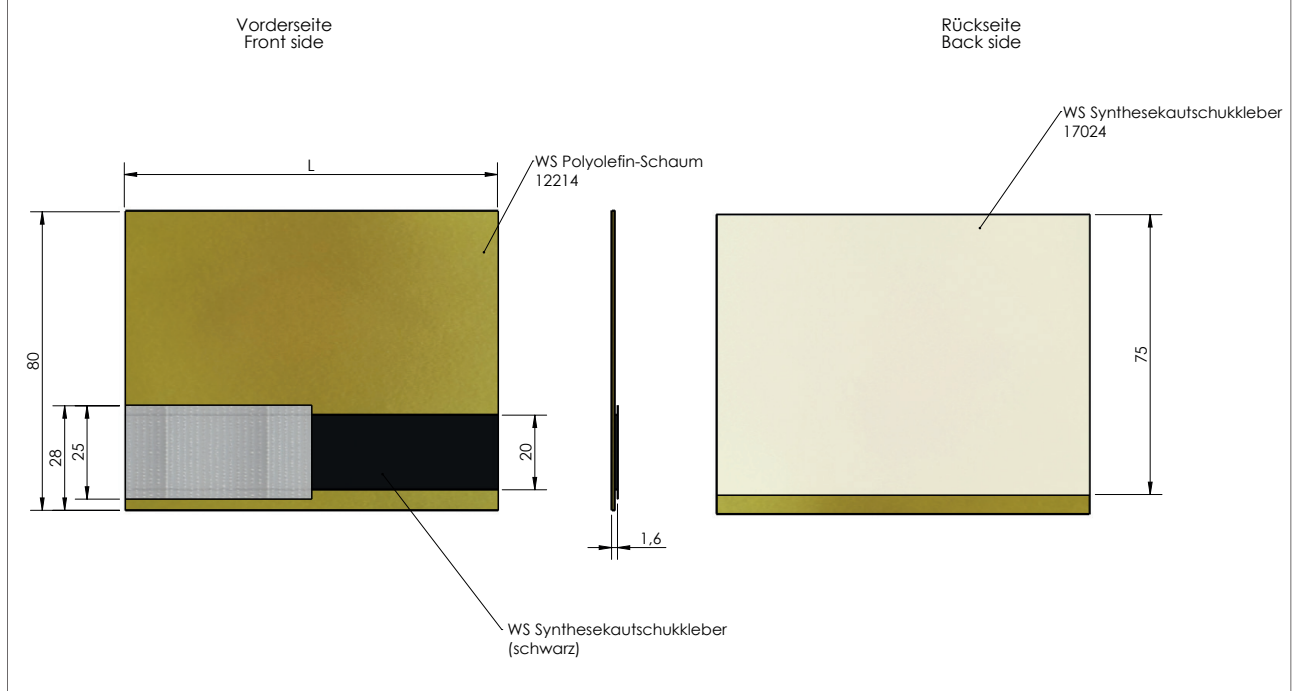
Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS Wannendichtband

Referenz	WSW
Beschreibung	Dichtband zum Wannen-/ Wandanschluss
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb
Länge	30 m

Abbildung



Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

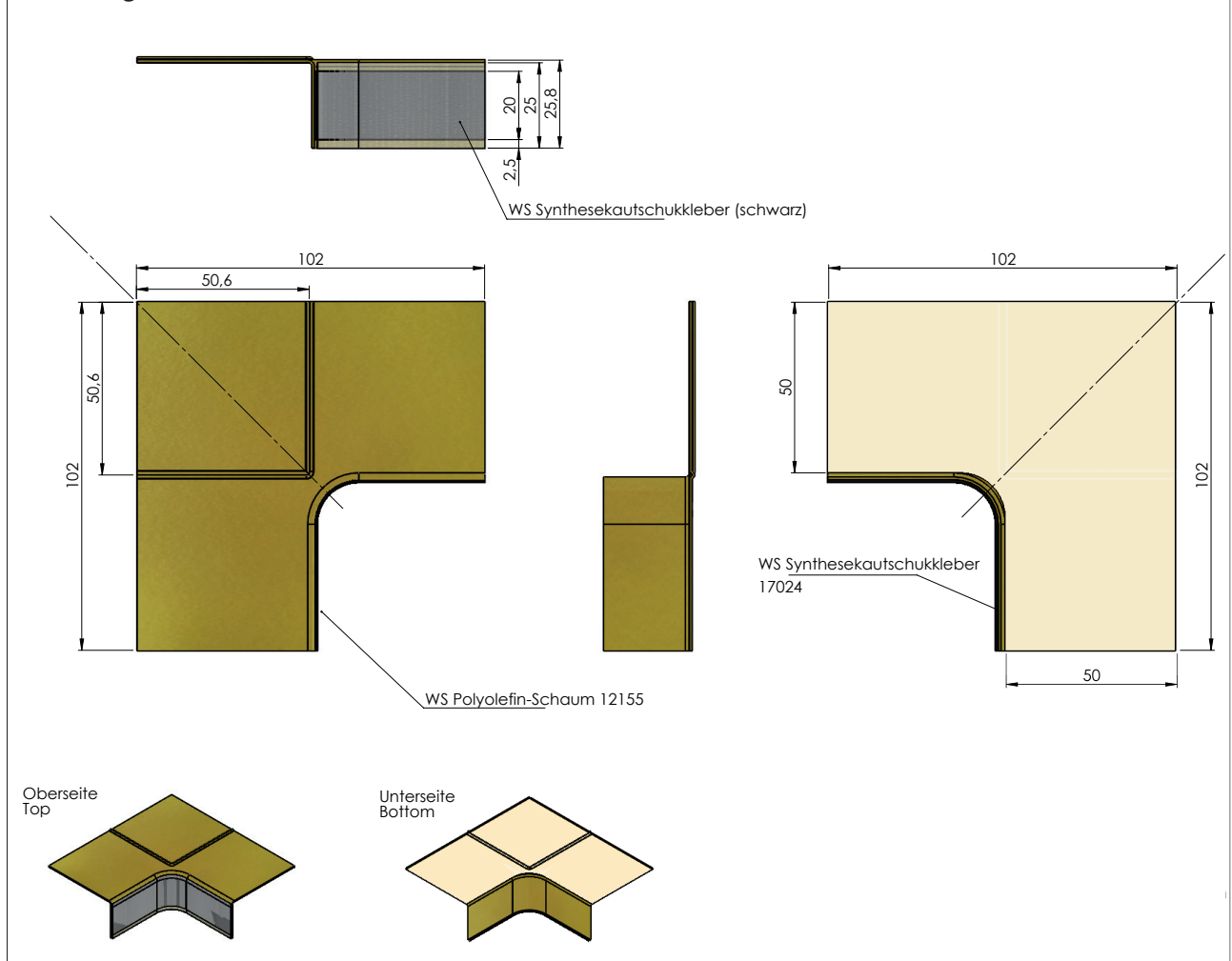
Technisches Datenblatt

DURABASE WS

Ecke flexibel

Referenz	WSXF/3
Beschreibung	Eckverbinder für Wannen, Wand-Boden, Boden-Boden
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb

Abbildung



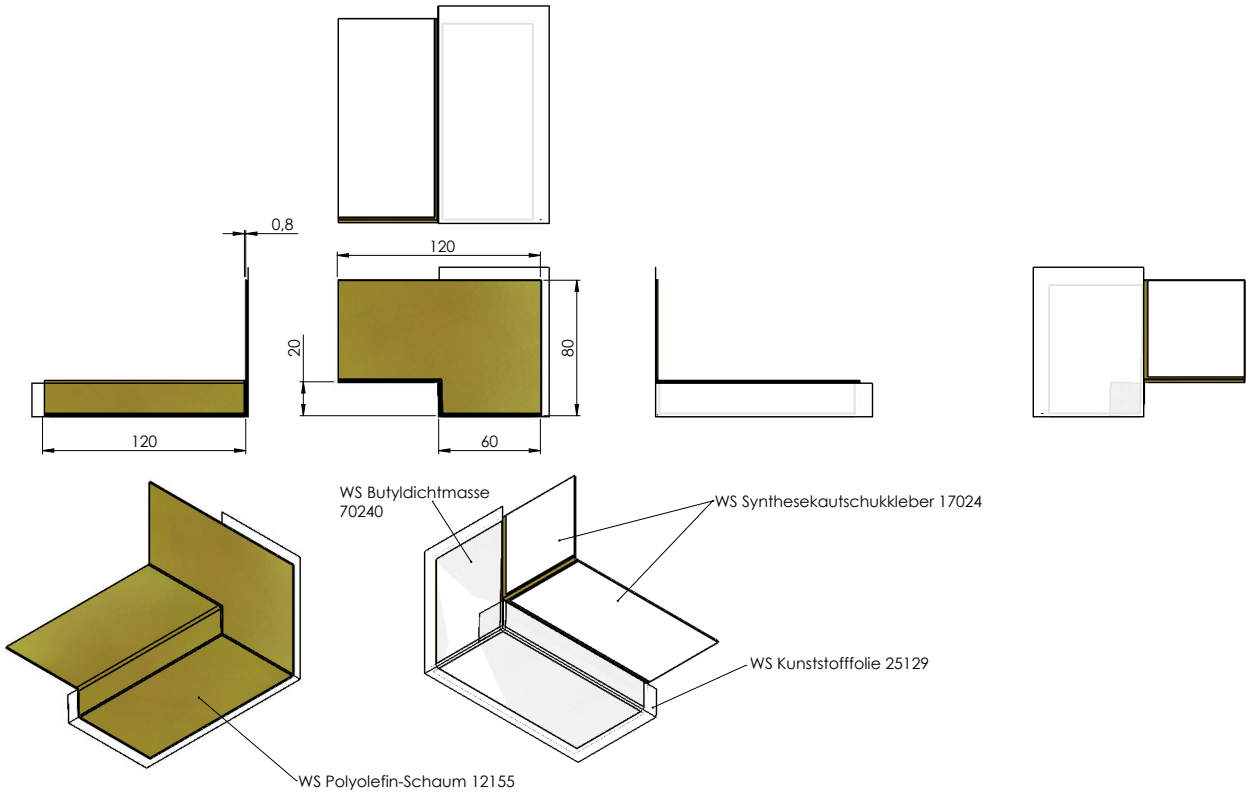
Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS 3D-Ecke links

Referenz	WSKL 20/10
Beschreibung	3D-Ecke
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb
Abbildung	

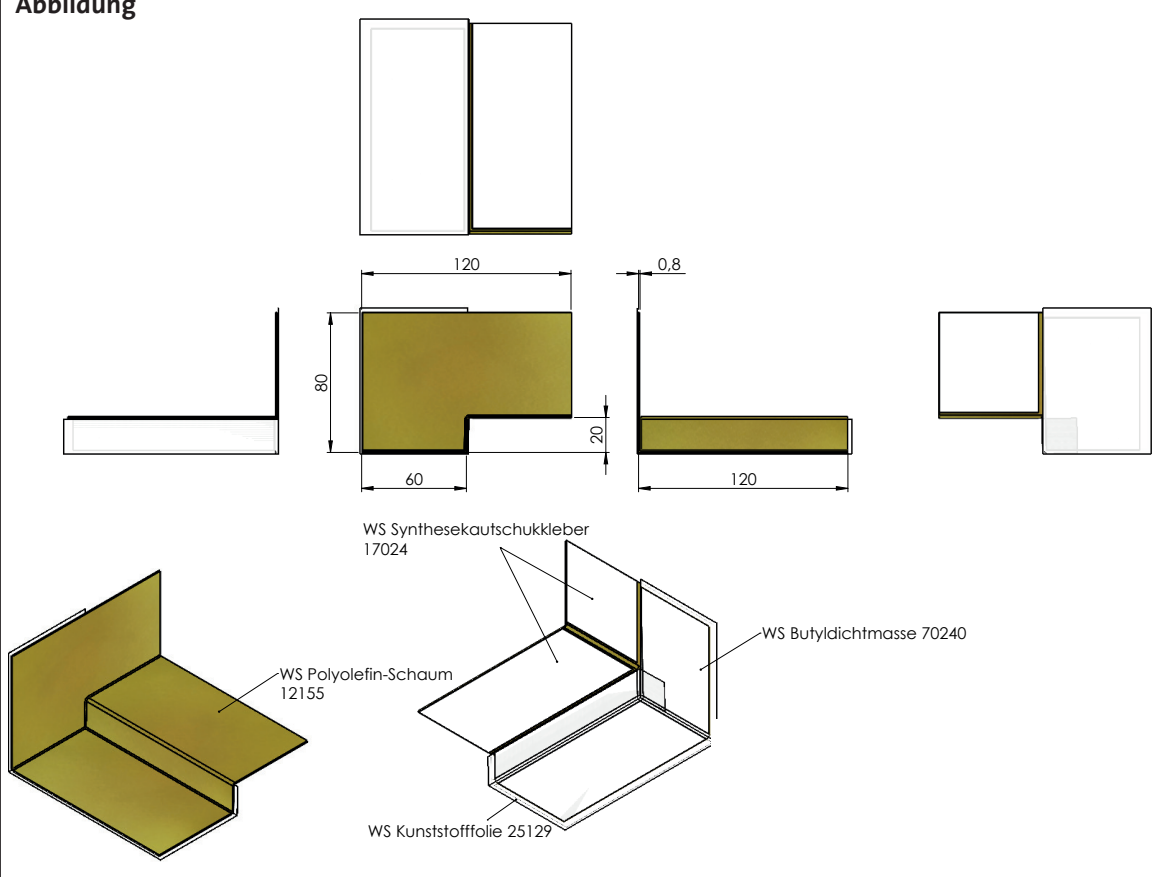


Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.
Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS 3D-Ecke rechts

Referenz	WSKR 20/10
Beschreibung	3D-Ecke
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb
Abbildung	



WS Synthesekautschukkleber 17024

WS Polyolefin-Schaum 12155

WS Kunststoffolie 25129

WS Butyldichtmasse 70240

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.
Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS

3D-Ecke 28 mm links

Referenz	WSKL 28/10
Beschreibung	3D-Ecke
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb
Abbildung	

WS Polyolefin-Schaum 12155

WS Synthetikgummi 17024

WS Kunststoffolie 25129

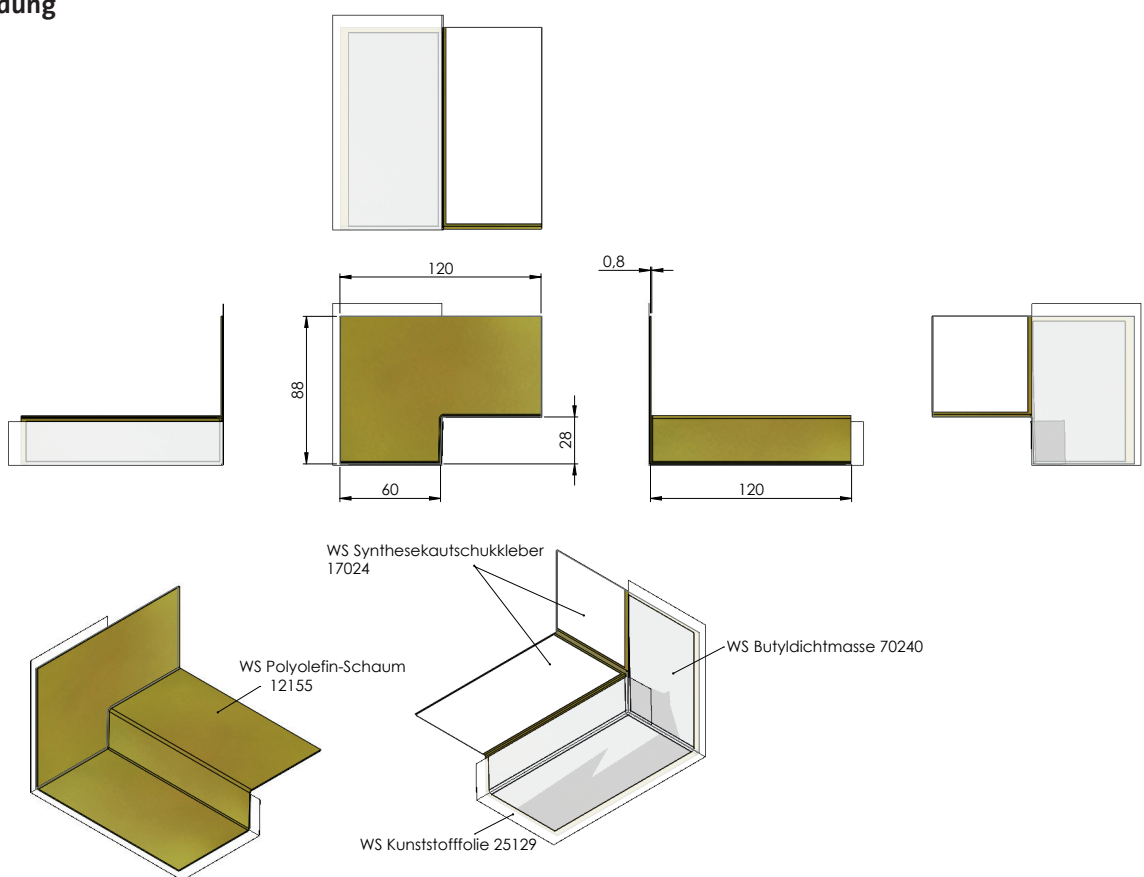
WS Butyldichtmasse 70240

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS 3D-Ecke 28 mm rechts

Referenz	WSKR 28/10
Beschreibung	3D-Ecke
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb
Abbildung	

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

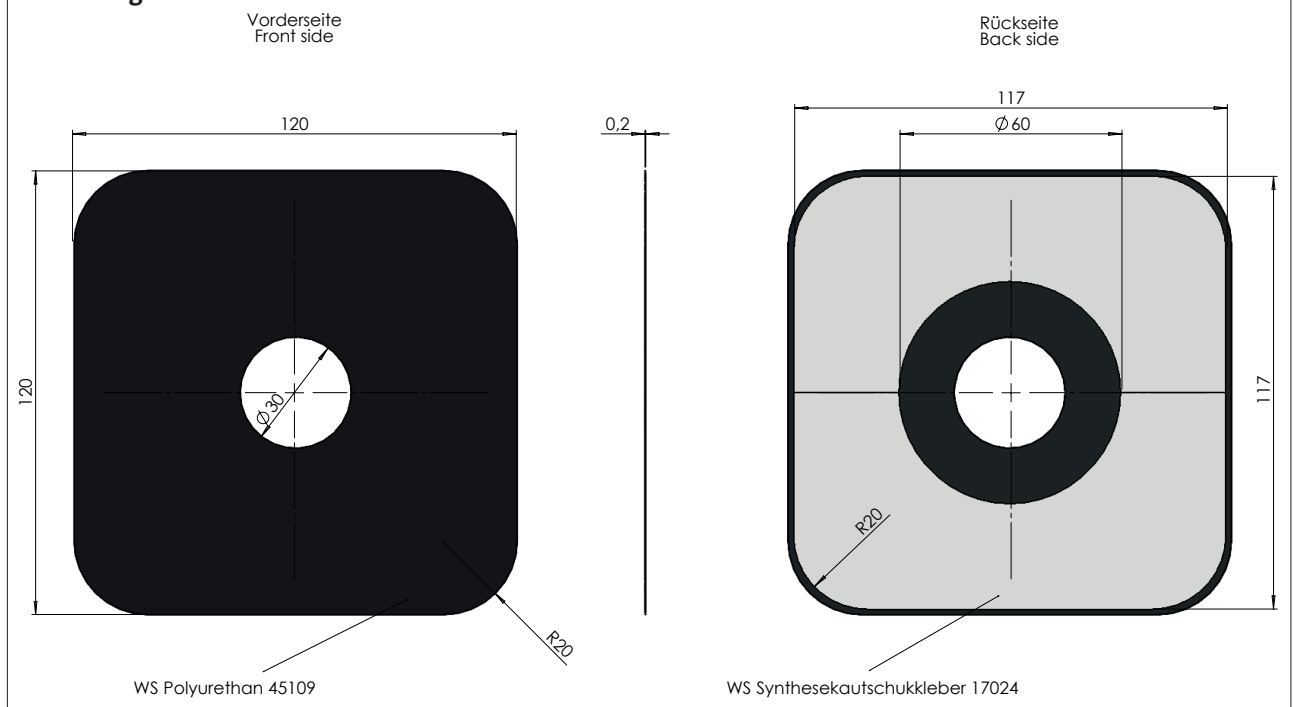
Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS Wandmanschette DN50

Referenz	WSWM50
Beschreibung	Dehnzonen Manschette zur Rochrdurchführung DN50
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	schwarz
Durchmesser	30 mm
Maße	120 x 120 mm

Abbildung



Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

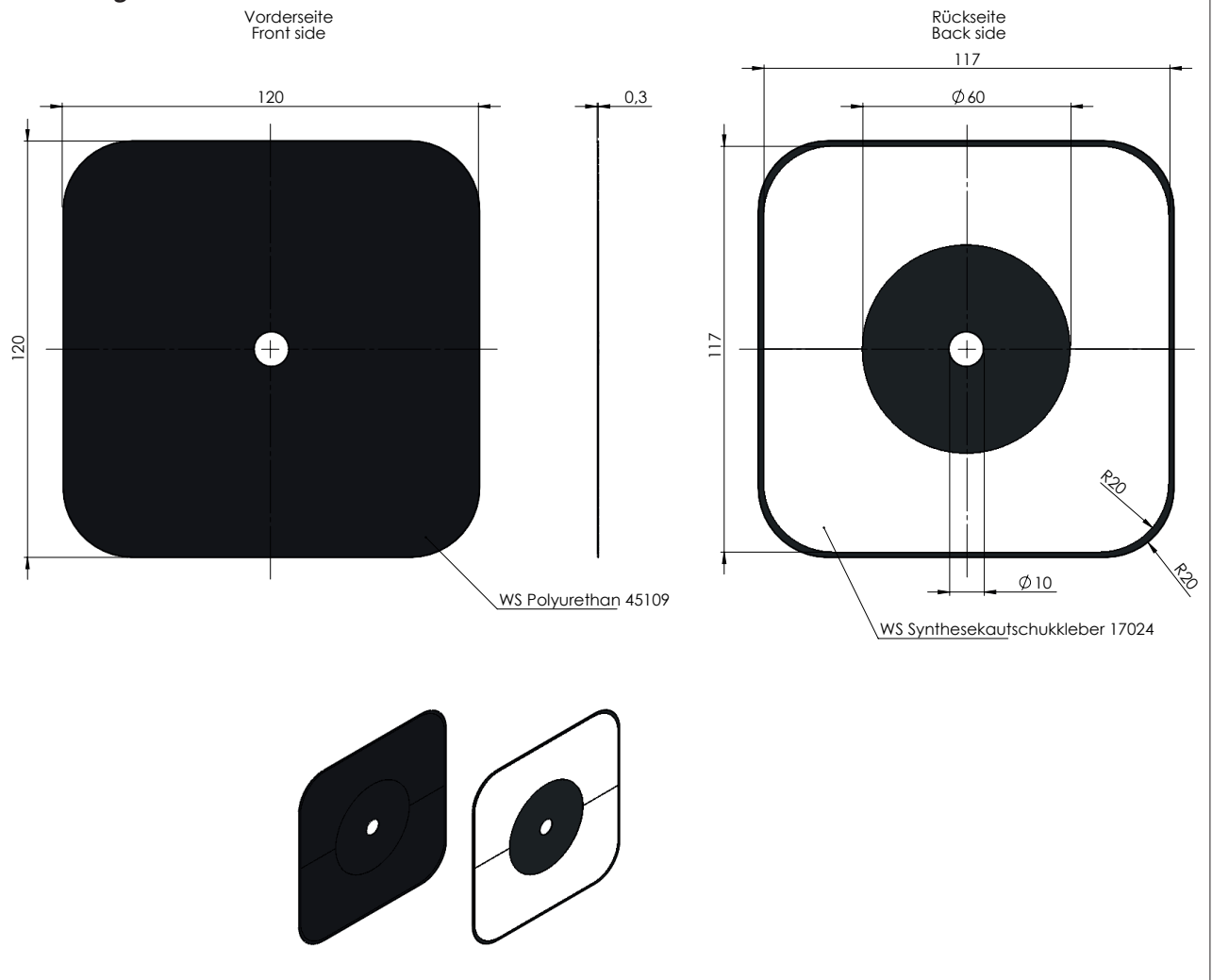
Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS Wandmanschette 1/2

Referenz	WSWM 1/2"/10
Beschreibung	Dehnzonen Manschette zur Rochrdurchführung 1/2
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	schwarz
Durchmesser	10 mm
Maße	120 x 120 mm

Abbildung

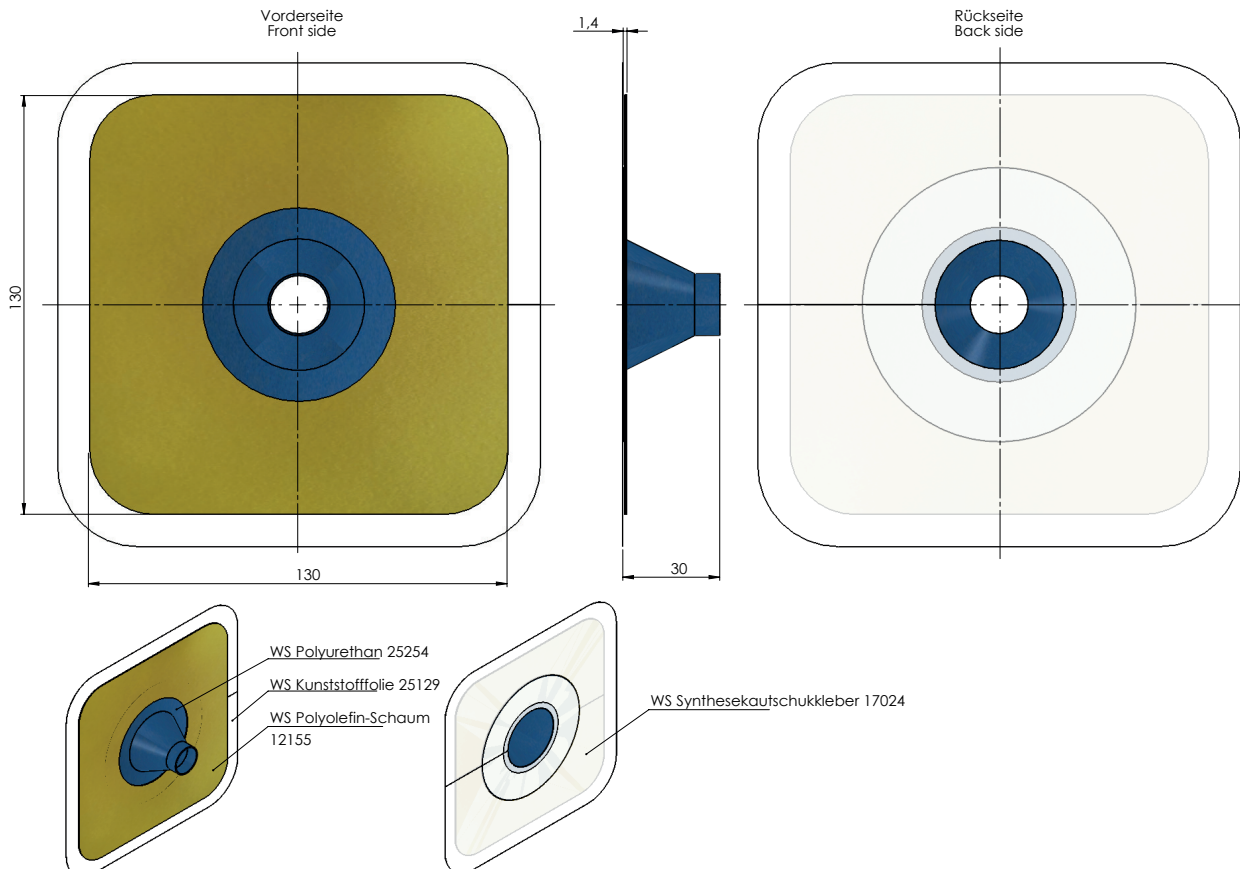


Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Technisches Datenblatt

DURABASE WS Tropfenschutz

Referenz	WSTS/2
Beschreibung	Tropfenschutz
Produkt-Gruppe	Mattensystem, Abdichtung
Farbe	gelb/blau
Abbildung	
	

Hinweis: Aus technischen Gründen sind Toleranzen beim Farbausfall der Materialien und des Drucks möglich.
Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor.



WS Polyurethan 25254
WS Polyurethan 25254
WS Polyuréthane 25254

Properties / Eigenschaften / Propriétés	Standard / Norm / Norme	Unit / Einheit / Unité	Data / Wert / Valeur
General / Allgemein / Généralités			
Strength / Stärke / Épaisseur		$\mu\text{m} \pm 10 \%$	600
Hardness / Härte / Dureté	ASTM D2240	Shore	85 A
Depth / Tiefe / Profondeur		g/cm^3	1.20
Max. Width / Max. Breite / Largeur max.		$\text{mm} \pm 5$	500
Color / Farbe / Couleur			Blue / Blau / Bleu
Elongation strength / Dehnfestigkeit / Résistance à l'allongement			
	ISO 37	kgf/cm^2	400
Elongation / Dehnung / Allongement			
	ISO 37	%	530
Tensile strength / Résistance à la déchirure			
	ISO 6383/1	kgf	800
Softening point / Point de ramollissement			
	DIN 55316	°C	70/80
Melting point / Schmelzpunkt / Point de fusion			
	ASTM D3417		145
Abrasion resistance / Scheuerfestigkeit / Résistance à l'abrasion			
	Taber Test	$\text{mm}^3 \pm 20$	60
UV-resistance / UV-Beständigkeit / Résistance aux UV			
	ISO 4892-3		3



Other / Sonstiges / Autres

Properties /	Free from latex, PVC, TBT, MBT, DBT.
Eigenschaften /	Frei von Latex, PVC, TBT, MBT, DBT.
Propriétés	Sans latex, PVC, TBT, MBT, DBT.
Storage conditions /	The material must not be exposed to temperatures that are too low or too high (+5 - +35 °C).
Lagerbedingungen /	Das Material darf keinen zu niedrigen oder zu hohen Temperaturen (+5 - +35 °C) ausgesetzt werden.
Conditions de stockage	Le matériau ne peut pas être soumis à des températures trop basses ou trop élevées (+ 5 – + 35 °C).

The information in our data sheet is given to the best of our knowledge, based on the results of practical experience and tests carried out. However, they are non-binding and do not constitute an assurance of properties in the sense of BGH jurisdiction. Due to the versatile application possibilities of our products, we recommend a thorough suitability test of the product on original materials before it is released for production. Our application technology department will be happy to advise you on this. All our products are subjected to strict quality control.

Die Angaben in unserem Datenblatt geben wir nach bestem Wissen, aus den Ergebnissen der Praxis und durchgeführten Versuchen an. Jedoch sind Sie unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Wir empfehlen, aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produktes an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Produktion freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite. Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Les indications reprises dans notre fiche technique sont fournies en notre âme et conscience et se basent sur les résultats pratiques et les essais réalisés. Celles-ci sont cependant fournies sans engagement et ne représentent aucune garantie quant aux propriétés de nos produits au sens de la jurisprudence de la Bundesgerichtshof (cour suprême fédérale allemande). En raison des nombreuses possibilités d'utilisation de nos produits, nous recommandons de procéder à contrôler soigneusement la convenance du produit sur les matériaux d'origine avant toute utilisation et lancement de production. Nos techniciens se feront un plaisir de vous conseiller dans ce cadre. Tous nos produits sont soumis à un contrôle de qualité strict.

**WS Polyolefin foam 12155
WS Polyolefin-Schaum 12155
WS Mousse polyoléfine 12155**

Properties / Eigenschaft / Propriété	Standard / Norm / Norme	Unit / Einheit / Unité	Data / Wert / Valeur
Material / Material / Matériau			
Density / Dichte / Densité	ISO-845	kg/m ³	143
Tensile strength at 23 ° C / Zugfestigkeit bei 23°C / Résistance à la traction à 23 °C			
Longitudinal direction, at break / Längsrichtung, bei Bruch / Sens longitudinal, à la rupture	ISO-1926	kPa	2000-3200
Transverse direction, at break Querrichtung, bei Bruch / Sens transversal, à la rupture	ISO-1926	kPa	1500-2500
Elongation at 23 ° C / Dehnung bei 23°C / Allongement à 23 °C			
MD	ISO-1926	%	300-560
CMD	ISO-1926	%	330-610
Stiffness / Steifheit / Rigidité			
At compression of 25% / Bei 25 % Stauchung / Pour une déformation sous pression de 25 %	ISO-3386-1	kPa	100-180
At compression of 40% /Bei 40% Stauchung / Pour une déformation sous pression de 50 %	ISO-3386-1	kPa	140-260
At compression of 50% /Bei 50% Stauchung / Pour une déformation sous pression de 50 %	ISO-3386-1	kPa	200-360
Compression set / Kompressionssatz / Taux de compression			
Compression 25%, 1/2h after discharge / Stauchung 25%, 1/2h nach Entlastung / Déformation sous pression de 25 %, 1/2 heures après la décharge	ISO-1856-C	%	7-13
Compression 25%, 24h after discharge/ Stauchung 25%, 24h nach Entlastung / Déformation sous pression de 25 %, 24 heures après la décharge	ISO-1856-C	%	1,7-3,1

**WS Polyolefin foam 12214
WS Polyolefin-Schaum 12214
WS Mousse polyoléfine 12214**

Properties / Eigenschaft / Propriété	Standard / Norm / Norme	Unit / Einheit / Unité	Data / Wert / Valeur
Material / Material / Matériau			
Density / Dichte / Densité	ISO-845	kg/m ³	143
Tensile strength at 23 ° C / Zugfestigkeit bei 23°C / Résistance à la traction à 23 °C			
Longitudinal direction, at break / Längsrichtung, bei Bruch / Sens longitudinal, à la rupture	ISO-1926	kPa	2000-3200
Transverse direction, at break / Querrichtung, bei Bruch / Sens transversal, à la rupture	ISO-1926	kPa	1500-2500
Elongation at 23 ° C / Dehnung bei 23°C / Allongement à 23 °C			
MD	ISO-1926	%	300-560
CMD	ISO-1926	%	330-610
Stiffness / Steifheit / Rigidité			
At compression of 25% / Bei 25 % Stauchung / Pour une déformation sous pression de 25 %	ISO-3386-1	kPa	100-180
At compression of 40% / Bei 40 % Stauchung / Pour une déformation sous pression de 40 %	ISO-3386-1	kPa	140-260
At compression of 50% / Bei 50% Stauchung / Pour une déformation sous pression de 50 %	ISO-3386-1	kPa	200-360
Compression set / Kompressionssatz / Taux de compression			
Compression 25%, 1/2h after discharge / Stauchung 25%, 1/2h nach Entlastung / Déformation sous pression de 25 %, 1/2 heures après la décharge	ISO-1856-C	%	7-13
Compression 25%, 24h after discharge / Stauchung 25%, 24h nach Entlastung / Déformation sous pression de 25 %, 24 heures après la décharge	ISO-1856-C	%	1,7-3,1

**Technical data sheet /
Technisches Datenblatt /
Fiche technique**



**WS Polyurethane 45109
WS Polyurethan 45109
WS Polyuréthane 45109**

Properties / Eigenschaft / Propriété	Standard / Norm / Norme	Unit / Einheit / Unité	Data / Wert / Valeur
Material / Material / Matériau			
Composition / Zusammensetzung / Composition			Polyester polyurethane
Thickness / Dicke / Épaisseur		μ	180 - 220
Colour / Farbe / Couleur			Black / Schwarz / Noir
Hardness / Härte / Dureté	ASTM D2240	Sh.A	80,75 - 89,25
Elongation / Dehnung / Allongement			
at 100%	ISO 37	N/mm ²	3,6 – 4,4
at 300%	ISO 37	N/mm ²	6,75 – 8,25
Breaking load / Bruchlast / Charge de rupture			
	ISO 37	N/mm ²	36 - 44
Elongation at break / Bruchdehnung / Allongement à la rupture			
	ISO 37	%	371 - 689
Tensile strenght / Zugfestigkeit / Résistance à la traction			
	ISO 6383/1	N	50 - 110
Melting point / Schmelzpunkt / Point de fusion			
	ASTM D3417	°C	135 - 155
Storage temperature / Lagertemperatur / Température de conservation			
		°C	- 20 to + 40



**WS butyl sealing compound 70240
WS Butyldichtmasse 70240
WS Masse d'étanchéité à base de butyle 70240**

Properties / Eigenschaften / Propriétés	Standard / Norm / Norme	Unit / Einheit / Unité	Data / Daten / Données
General / Allgemein / Généralités			
Compound Type / Colour Mischung Typ / Farbe Type de mélange / Couleur			Double-Sided Butyl Rubber Adhesive / gray Doppelseitiger Butylkautschuk-Kleber / grau Colle double-face à base de caoutchouc butyle / gris
Standard Thicknesses Standard-Dicken Épaisseurs standard		mm	0,5 / 0,8
Solids Feststoffe Solides		%	100
180° Peel Adhesion 180° Peel-Haftung Résistance au pelage à 180° 180° Peel Adhesion @ 5°C on concrete 180° Schälfestigkeit bei 5°C auf Beton Résistance au pelage à 180° sur du béton à 5 °C	ASTM D 1000	N/cm	20
Probe Tack Klebetest Test d'adhérence	ASTM D 2979	N	8
Vertical Flow Vertikaler Fluss Flux vertical	ISO 7390	mm	0
Application Temperature Range Anwendungstemperaturbereich h Plage de température pour l'application		°C	0 / + 40
Service Temperature Range Betriebstemperaturbereich Plage de température pour l'utilisation		°C	- 30 / + 90



WS butyl sealing compound 70240
WS Butyldichtmasse 70240
WS Masse d'étanchéité à base de butyle 70240

**Storage / Lagerung /
Stockage**

The quality and the characteristics of the materials remain unaltered for a long period of time.
However, it is recommended to use the product within 12 months from production date.
The product must be stored in the original and unopened packaging in a dry and well ventilated place at a temperature between + 5 °C and + 40 °C. Storage above 50 °C may lead to difficulties in removing the release liner when applying.
The product is not affected by frost.

Die Qualität und die Eigenschaften der Materialien bleiben über einen langen Zeitraum hinweg unverändert.
Es wird jedoch empfohlen, das Produkt innerhalb von 12 Monaten ab Produktionsdatum zu verwenden.
Das Produkt muss in der originalen und ungeöffneten Verpackung
an einem trockenen und gut belüfteten Ort bei einer Temperatur zwischen + 5 °C und + 40 °C gelagert werden.
Eine Lagerung bei über 50 °C kann zu Schwierigkeiten beim Entfernen der Trennfolie bei der Verarbeitung führen.
Das Produkt ist frostunempfindlich.

La qualité et les propriétés des matériaux restent inchangées pendant une période prolongée.
Il est cependant recommandé d'utiliser le produit dans les 12 mois suivant la date de production.
Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé
dans un endroit sec et bien aéré à une température comprise entre +5 et +40 °C.
Un stockage au-delà de 50 °C peut entraîner des difficultés au moment de retirer le film de protection lors de la pose.
Le produit est insensible au gel.

The information in our data sheet is given to the best of our knowledge, based on the results of practical experience and tests carried out.
However, they are non-binding and do not constitute an assurance of properties in the sense of BGH jurisdiction. Due to the versatile application possibilities of our products, we recommend a thorough suitability test of the product on original materials before it is released for production. Our application technology department will be happy to advise you on this. All our products are subjected to strict quality control.

Die Angaben in unserem Datenblatt geben wir nach bestem Wissen, aus den Ergebnissen der Praxis und durchgeführten Versuchen an.
Jedoch sind Sie unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Wir empfehlen, aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produktes an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Produktion freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite. Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Les indications reprises dans notre fiche technique sont fournies en notre âme et conscience et se basent sur les résultats pratiques et les essais réalisés. Celles-ci sont cependant fournies sans engagement et ne représentent aucune garantie quant aux propriétés de nos produits au sens de la jurisprudence de la Bundesgerichtshof (cour suprême fédérale allemande). En raison des nombreuses possibilités d'utilisation de nos produits, nous recommandons de procéder à contrôler soigneusement la convenance du produit sur les matériaux d'origine avant toute utilisation et lancement de production. Nos techniciens se feront un plaisir de vous conseiller dans ce cadre. Tous nos produits sont soumis à un contrôle de qualité strict.



**WS PP Fleece 25085
WS PP Vlies 25085
WS PP Tissé 25085**

Properties / Eigenschaft / Propriété	Standard / Norm / Norme	Unit / Einheit / Unité	Data / Wert / Valeur
General information / Allgemeine Informations / Informations générales			
Material / Material / Matériau			PP-Vlies / PP tissé
Color/ Farbe / Couleur			White / Weiß / Blanc
Weight/ Gewicht / Poids			60
Thickness / Dicke / Densité	DIN EN 29073-1	g/m ²	
		mm	0,2
Tearing force / Reißkraft / Résistance à la rupture			
MD	DIN EN 29073-3	N/5cm	145
CMD			110
Elongation / Längenveränderung / Allongement			
MD			75
CMD	DIN EN 29073-3	%	90



**WS Synthetic rubber adhesive 17024
WS Synthesekautschukkleber 17024
WS Colle à base de caoutchouc synthétique 17024**

Properties / Eigenschaft / Propriété	Standard / Norm / Norme	Unit / Einheit / Unité	Data / Wert / Valeur
General / Allgemein / Généralités			
Adhesive / Kleber / Colle			Hotmelt made of synthetic Rubber /Hotmelt Kleber auf Synthesekautschukbasis / Colle thermofusible à base de caoutchouc synthétique
Thickness / Dicke / Épaisseur		mm	0,11 - 0,13
Adhesive carrier / Trägersystem / Support			Foil, transparent / Folie / Film
Covering material / Abdeckliner / Protection			Silicone paper, white / Siliconpapier, weiß / Papier siliconé blanc
Peel resistance / Schälfestigkeit / Résistance au pelage			
	DIN EN 1939*	N/mm	> 30 N/ 25
Shear resistance / Scherwiderstand / Résistance au cisaillement			
	DIN EN 1943*	g/mm ²	1 000 / 625
Temperature resistance / Temperaturbeständigkeit / stance à la température			
		°C	- 30 to + 80
Recommended processing temperature / empfohlene Verarbeitungstemperature / Température de mise en œuvre conseillée			
		°C	+ 10 to + 30
Condensation resistance / Kondenswasserwiderstand / Résistance à la condensation			
			Very high / Sehr hoch / Très
Aging resistance / Alterungsbeständigkeit / Résistance au vieillissement			
			Restricted / Begrenzt / Limitée
Plasticizer resistance / Weichmacherbeständigkeit / Résistance aux plastifiants			
			Restricted / Begrenzt / Limitée
Adhesive Properties / Klebeeigenschaften / Propriétés adhésives			
			Aggressively adhesive / Aggressiv klebend / Extrêmement adhésif



**WS Synthetic rubber adhesive 17035
WS Synthesekautschukkleber 17035
WS Colle à base de caoutchouc synthétique 17035**

Properties / Eigenschaft / Propriété	Standard / Norm / Norme	Unit / Einheit / Unité	Data / Wert / Valeur
General information / Allgemeine Informations / Informations générales			
Composition / Zusammensetzung / Composition			Polyolefine
Standard colour / Standard farbe / Couleur standard			transparent, white or black / Weiß oder Schwarz / transparent, blanc ou noir
Thickness / Dicke / Épaisseur		µm	6158
Weight / Gewicht / Poids	ISO 12127	ISO 12127	
Physical data / Physikalische Daten / Caractéristiques physiques			
Melting range / Schmelzbereich / Plage de fusion	ISO 11357	°C	72-82
Softening point / Erweichungspunkt / Point de ramolissement		°C	70
Viscosity / Viskosität / Viscosité		cc/10min	3-18
Strength at break/ Bruchfestigkeit / Résistance à la rupture		Mpa	9,2
Elongation at break / Bruchdehnung / Allongement à la rupture		%	496,7
Storage condition / Lagerbedingungen / Conditions de conservation			
Shelf life	>0°C -<40°C lagern. Trocken keine kein direktes Sonnenlicht. 12 Monate unter geeigneten Lagerbedingungen. Conserver entre > 0 °C et < 40 °C dans un endroit sec, à l'abri des rayons directs du soleil. 12 mois dans des conditions de conservation adéquates.		Do not store below 0°C or above 40°C. Store in a dry place away from direct sunlight. 12 months after delivery under appropriate storage conditions and into ist original packaging.



**WS Synthetic rubber adhesive 17038
WS Synthesekautschukkleber 17038
WS Colle à base de caoutchouc synthétique 17038**

Properties / Eigenschaft / Propriété	Standard / Norm / Norme	Unit / Einheit / Unité	Data / Wert / Valeur
General information / Allgemeine Informationen / Informations générales			
Adhesive system / Klebesystem / Système adhésif			Hot melt
Thickness / Dicke / Épaisseur		mm	0,09 – 0,11
Adhesive carrier / Klebeträger / Support adhésif			no carrier / kein Träger / aucun support
Liner / Abdeckung / Protection			silicone-coated film, white Silikonbeschichtete Folie, weiß / film siliconé blanc
Peel resistance / Schälfestigkeit / Résistance au pelage			
	DIN EN 1939	N/25mm	> 30
Shear resistance / Scherfestigkeit / Résistance au cisaillement			
	DIN EN 1943	g/625mm ²	500
Temperature resistance / Hitzebeständig / Résistance à la chaleur			
		°C	- 30 - + 80
Recommended processing temperature / Empfohlene Verarbeitungstemperatur / Température de mise en œuvre conseillée			
		°C	+ 10 - + 30
Condensation water / Kondenswasserwiderstand / Résistance à la condensation			
			very high sehr hoch / très élevée
Aging resistance / Alterungsbeständigkeit / Résistance au vieillissement			
			Limited Begrenzt / Limitée
Plasticizer resistance / Weichmacherbeständigkeit / Résistance aux plastifiants			
			Limited Begrenzt / Limitée
Application area / Domaine d'utilisation			
Major applications for this transfer tape without carrier are laminating and bonding of materials. Examples: metal, wood, foams, plastics, paper or cardboard. Hauptanwendungen für dieses Transferband ohne Träger sind das Kaschieren und Verkleben von Materialien. Beispiele: Metall, Holz, Schaumstoffe, Kunststoffe, Papier oder Karton. Les principales applications pour ces bandes de transfert sans support sont le masquage et le collage de matériaux. Exemples : métal, bois, mousses, plastiques, papier ou carton.			

WSPrime 70228

Anwendungsbereiche:

Der WS Sprühprimer wird als Sprühprimer verwendet, wie z.B. für Haftungsverbesserung von Klebändern auf saugenden Untergründen wie Mauerwerk, Beton, Gips, Holz etc... WS Sprühprimer immer testen, um die Eignung für Ihre spezielle Anwendung zu prüfen, bevor Sie das Produkt in Ihrer Produktion einsetzen. Die Oberflächen müssen, wie bei allen Primern üblich, schmutz-, staub- und fettfrei sein. Für die Reinigung nicht fettende Lösemittel verwenden.

Vorteile

- Einfache Anwendung
- Sofortige Haftung
- Kurze Ablüftzeit
- Hohe Ergiebigkeit

Spezifikation

- Typ: Sprühprimer
- Basis: Synthetisches Polymer
- Enthält kein Dichlormethan
- Offene Zeit: ca. 30 Minuten, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Ablüftzeit: 3-5 Minuten, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Deckfläche: ca. 12-13 m²/kg
- Gebindegröße: 22 Liter & 500ml Spraydose
- Farbe: grün
- Lagerzeit: 15 Monate ungeöffnet

Handhabung | Lagerung | Entsorgung

- Vor dem Einsatz Sicherheitsdatenblatt beachten
- Optimale Klebe-Ergebnisse bei +18 °C von Primer, Umgebung und Substrat
- Anwendungstemperatur: mind. +10 °C / max. 40 °C
- Während der Anwendung Behälter und Schlauch nicht auf Betonboden lagern, da Kälte Auswirkung auf das Verhalten des Primers hat
- Nicht über +50 °C lagern und direktem Sonnenlicht aussetzen
- Nach dem Anschließen Ventil stets offen und Schlauch unter Druck halten
- Vor dem Abklemmen Schlauch drucklos machen
- Schlauch sofort an neuen Behälter anschließen, um das Austrocknen des Primers zu verhindern
- Nur restlos entleerte Behälter nach örtlichen Bestimmungen entsorgen bzw. recyceln
- Nachdem der Behälter entleert wurde, Ventil ganz öffnen; am drucklosen Behälter vorgestanzte Druckablass-Öffnung mit nicht-funkenreissendem Werkzeug aufschlagen, damit eventuelle Primer-Rückstände austrocknen

Anwendungshinweise

1. Nur zur gewerblichen Verwendung. Es obliegt dem Verwender, die Primereignung vor jeder Anwendung zu erproben. Die zu klebenden Oberflächen vorbereiten und sicherstellen, dass beide Kontaktflächen sauber, staub- und fettfrei sind. Falls erforderlich, mit einem guten, nicht rückfettenden Lösungsreiniger z.B. Aceton sauber wischen. Bei Verarbeitung sollten sowohl die Materialien, die Umgebung und der Primer eine Mindest- Temperatur von 10°C aufweisen.
2. Um ein gleichmäßiges Sprühbild zu erhalten, die Sprühpistole nur so weit öffnen, bis eine Sprühstrahlbreite von ca. 10-15 cm bei einem Abstand zur Fläche von 10-15 cm erreicht ist. In diesem Abstand zur Fläche den Primer ohne jegliches Schwenken zügig mit konstanter Geschwindigkeit auftragen. Es bildet sich eine gleichmäßige fadenartige Primerbenetzung. Den Hebel bei jedem Richtungswechsel kurz loslassen. Der Primer sollte keine Pfützen bilden oder Nässe aufweisen. Es muss eine 80-100% Primer-Deckung erreicht werden.

3. Das optimale Primerergebniss wird erzielt, wenn die zu primernder Flächen im 90°-Winkel zueinander eingesprüht werden, d.h. eine Fläche in senkrechter und die andere Fläche in waagrechter Ausrichtung. Im Randbereich oder an Stellen, wo Spannungen auftreten, Primer doppelt auftragen, um eine 100%-ige Deckung zu gewährleisten. In diesem Bereich besonders gut andrücken, um optimale Klebekraft zu gewährleisten. Die empfohlene Auftragsmenge beträgt ca. 75 g/m² pro Seite.
4. Bei Primern von saugenden Materialien mit einer dünnen Schicht Primer absperren, Ablüften lassen und dann eigentlichen Primerauftrag aufbringen. Hiermit wird sichergestellt, dass genügend Primer auf der Oberfläche verbleibt.
5. Den Primer Ablüften lassen (Zeiten können je nach Luftfeuchtigkeit und Temperatur unterschiedlich sein). Den Trocknungszustand dabei mit dem Handrücken prüfen: Die Oberfläche sollte klebrig sein, der Primer sollte jedoch nicht auf die Haut übergehen. Versehentlich aufgesprühte Primerpfützen durch Auseinanderstreichen beseitigen, sodass Lösemittleinschluss vermieden wird.
6. Die Substrate richtig positionieren und mit angemessenem Anpressdruck zusammendrücken.
Anmerkung:
 - a) Nachdem ein Kontakt hergestellt wurde, lassen sich die Klebeteile nicht mehr neu positionieren.

Die Überprüfung der Klebefestigkeit durch Lösen einer Ecke führt zu dauerhafter Klebebeeinträchtigung an dieser Stelle.

Die Angaben in unserem Datenblatt geben wir nach bestem Wissen, aus den Ergebnissen der Praxis und durchgeführten Versuchen an. Jedoch sind Sie unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Wir empfehlen, aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produktes an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Produktion freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite. Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

