

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silofolie/**Silage Film** Performance (SB, EN13207) POLYDRESS[®] SILOPRO 120 schwarz/**black**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte ¹⁻³ General Data and Value ¹⁻³	
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	120	
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m ⁻²	5200 (C1)	
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids	
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte ⁴ Typical Values ⁴	
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	MPa	längs/MD quer/TD	25
			26	
Bruch-/Reißdehnung Strain at break	DIN EN ISO 527	%	längs/MD quer/TD	650
			600	
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	N/cm	längs/MD quer/TD	30
			31	
Dart-Drop	ASTM D1709-62	g	Fläche/plain	500
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm ³ /m ² in 24 h		280

RKW Agri GmbH & Co. KG

Rosbacher Weg 5
D-64720 Michelstadt / Germany

Phone +49 (0) 6061 77 - 0
Fax +49 (0) 6061 77 - 209

www.rkw-group.com

¹ Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

² UV-Stabilität: entspricht 15 Monate Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

³ Dicke: mit einer Toleranz von +/- 5%

⁴ Die Angaben sind typische Erfahrungswerte, beziehen sich nicht auf eine konkrete Folie und sind nicht Bestandteil eines Angebots. Für die Leistung des Produkts wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Garantie übernommen, da die Art und Weise der Verwendung und Handhabung nicht unserer Kontrolle unterliegt.

¹ Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

² UV-stability: equivalent to 15 months central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

³ Thickness: with a tolerance of +/-5%

⁴ The values are typical experience values, do not relate to a specific product and are not part of any offer. No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding the performance of the product, since the manner of use and handling is beyond our control.

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silofolie/**Silage Film** Performance (SB, EN13207) POLYDRESS® SILOPRO 120 weiss/schwarz/**white/black**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte ¹⁻³ General Data and Value ¹⁻³	
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	120	
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m ⁻²	5200 (C1)	
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids	
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte ⁴ Typical Values ⁴	
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	MPa	längs/MD quer/TD	25
			26	
Bruch-/Reißdehnung Strain at break	DIN EN ISO 527	%	längs/MD quer/TD	650
			600	
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	N/cm	längs/MD quer/TD	30
			31	
Dart-Drop	ASTM D1709-62	g	Fläche/plain	500
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm ³ /m ² in 24 h		280

RKW Agri GmbH & Co. KG

Rosbacher Weg 5
D-64720 Michelstadt / Germany

Phone +49 (0) 6061 77 - 0
Fax +49 (0) 6061 77 - 209

www.rkw-group.com

¹ Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

² UV-Stabilität: entspricht 15 Monate Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

³ Dicke: mit einer Toleranz von +/- 5%

⁴ Die Angaben sind typische Erfahrungswerte, beziehen sich nicht auf eine konkrete Folie und sind nicht Bestandteil eines Angebots. Für die Leistung des Produkts wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Garantie übernommen, da die Art und Weise der Verwendung und Handhabung nicht unserer Kontrolle unterliegt.

¹ Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

² UV-stability: equivalent to 1 months central Europe (radiation dosis 100 kLy/a)

³ Thickness: with a tolerance of +/-5%

⁴ The values are typical experience values, do not relate to a specific product and are not part of any offer. No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding the performance of the product, since the manner of use and handling is beyond our control.

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silofolie/**Silage Film** Performance (SB, EN13207) POLYDRESS® SILOPRO 150 schwarz/**black**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte ¹⁻³ General Data and Value ¹⁻³
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	150
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m ⁻²	5200 (C1)
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte ⁴ Typical Values ⁴
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	25
		quer/TD	26
Bruch-/Reißdehnung Strain at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	650
		quer/TD	800
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	37
		quer/TD	39
Dart-Drop	ASTM D1709-62	Fläche/plain	600
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm ³ /m ² in 24 h	180

RKW Agri GmbH & Co. KG

Rosbacher Weg 5
D-64720 Michelstadt / Germany

Phone +49 (0) 6061 77 - 0
Fax +49 (0) 6061 77 - 209

www.rkw-group.com

¹ Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

² UV-Stabilität: entspricht 15 Monate Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

³ Dicke: mit einer Toleranz von +/- 5%

⁴ Die Angaben sind typische Erfahrungswerte, beziehen sich nicht auf eine konkrete Folie und sind nicht Bestandteil eines Angebots. Für die Leistung des Produkts wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Garantie übernommen, da die Art und Weise der Verwendung und Handhabung nicht unserer Kontrolle unterliegt.

¹ Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

² UV-stability: equivalent to 15 months central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

³ Thickness: with a tolerance of +/-5%

⁴ The values are typical experience values, do not relate to a specific product and are not part of any offer. No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding the performance of the product, since the manner of use and handling is beyond our control.

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silofolie/**Silage Film** Performance (SB, EN13207) POLYDRESS[®] SILOPRO 150 grün/schwarz/weiss/**green/black/white**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte ¹⁻³ General Data and Value ¹⁻³
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	150
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m ⁻²	5200 (C1)
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte ⁴ Typical Values ⁴
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	25
		quer/TD	26
Bruch-/Reißdehnung Strain at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	650
		quer/TD	800
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	37
		quer/TD	39
Dart-Drop	ASTM D1709-62	Fläche/plain	600
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm ³ /m ² in 24 h	180

RKW Agri GmbH & Co. KG

Rosbacher Weg 5
D-64720 Michelstadt / Germany

Phone +49 (0) 6061 77 - 0
Fax +49 (0) 6061 77 - 209

www.rkw-group.com

¹ Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

² UV-Stabilität: entspricht 15 Monate Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

³ Dicke: mit einer Toleranz von +/- 5%

⁴ Die Angaben sind typische Erfahrungswerte, beziehen sich nicht auf eine konkrete Folie und sind nicht Bestandteil eines Angebots. Für die Leistung des Produkts wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Garantie übernommen, da die Art und Weise der Verwendung und Handhabung nicht unserer Kontrolle unterliegt.

¹ Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

² UV-stability: equivalent to 15 months central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

³ Thickness: with a tolerance of +/-5%

⁴ The values are typical experience values, do not relate to a specific product and are not part of any offer. No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding the performance of the product, since the manner of use and handling is beyond our control.

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silofolie/**Silage Film** Performance (SB, EN13207) POLYDRESS® SILOPRO 150 weiss/schwarz/**white/black**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte ¹⁻³ General Data and Value ¹⁻³
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	150
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m ⁻²	5200 (C1)
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte ⁴ Typical Values ⁴
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	23
		quer/TD	23
Bruch-/Reißdehnung Strain at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	600
		quer/TD	700
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	34
		quer/TD	34
Dart-Drop	ASTM D1709-62	Fläche/plain	g
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3		cm ³ /m ² in 24 h

RKW Agri GmbH & Co. KG

Rossbacher Weg 5
D-64720 Michelstadt / Germany

Phone +49 (0) 6061 77 - 0
Fax +49 (0) 6061 77 - 209

www.rkw-group.com

¹ Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

² UV-Stabilität: entspricht 15 Monate Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

³ Dicke: mit einer Toleranz von +/- 5%

⁴ Die Angaben sind typische Erfahrungswerte, beziehen sich nicht auf eine konkrete Folie und sind nicht Bestandteil eines Angebots. Für die Leistung des Produkts wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Garantie übernommen, da die Art und Weise der Verwendung und Handhabung nicht unserer Kontrolle unterliegt.

¹ Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

² UV-stability: equivalent to 15 months central Europe (radiation dosis 100 kLy/a)

³ Thickness: with a tolerance of +/-5%

⁴ The values are typical experience values, do not relate to a specific product and are not part of any offer. No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding the performance of the product, since the manner of use and handling is beyond our control.

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silofolie/**Silage Film** Performance (SB, EN13207) POLYDRESS[®] SILOPRO 150 (DLG) weiss/**white**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte ¹⁻³ General Data and Value ¹⁻³
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	150
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m ⁻²	5200 (C1)
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte ⁴ Typical Values ⁴
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	22 22
Bruch-/Reißdehnung Strain at break		längs/MD quer/TD	600 650
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	33 33
Dart-Drop		Fläche/plain	400
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm ³ /m ² in 24 h	180

RKW Agri GmbH & Co. KG

Rosbacher Weg 5
D-64720 Michelstadt / Germany

Phone +49 (0) 6061 77 - 0
Fax +49 (0) 6061 77 - 209

www.rkw-group.com

¹ Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

² UV-Stabilität: entspricht 15 Monate Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

³ Dicke: mit einer Toleranz von +/- 5%

⁴ Die Angaben sind typische Erfahrungswerte, beziehen sich nicht auf eine konkrete Folie und sind nicht Bestandteil eines Angebots. Für die Leistung des Produkts wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Garantie übernommen, da die Art und Weise der Verwendung und Handhabung nicht unserer Kontrolle unterliegt.

¹ Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

² UV-stability: equivalent to 15 months central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

³ Thickness: with a tolerance of +/-5%

⁴ The values are typical experience values, do not relate to a specific product and are not part of any offer. No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding the performance of the product, since the manner of use and handling is beyond our control.

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silofolie/**Silage Film** Performance (SB, EN13207) POLYDRESS® SILOPRO 200 weiss/**white**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte ¹⁻³ General Data and Value ¹⁻³
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	200
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m ⁻²	5200 (C1)
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte ⁴ Typical Values ⁴
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	22
		quer/TD	22
Bruch-/Reißdehnung Strain at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	600
		quer/TD	650
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	33
		quer/TD	33
Dart-Drop	ASTM D1709-62	Fläche/plain	450
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm ³ /m ² in 24 h	144

RKW Agri GmbH & Co. KG

Rossbacher Weg 5
D-64720 Michelstadt / Germany

Phone +49 (0) 6061 77 - 0
Fax +49 (0) 6061 77 - 209

www.rkw-group.com

¹ Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

² UV-Stabilität: entspricht 15 Monate Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

³ Dicke: mit einer Toleranz von +/- 5%

⁴ Die Angaben sind typische Erfahrungswerte, beziehen sich nicht auf eine konkrete Folie und sind nicht Bestandteil eines Angebots. Für die Leistung des Produkts wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Garantie übernommen, da die Art und Weise der Verwendung und Handhabung nicht unserer Kontrolle unterliegt.

¹ Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

² UV-stability: equivalent to 15 months central Europe (radiation dosis 100 kLy/a)

³ Thickness: with a tolerance of +/-5%

⁴ The values are typical experience values, do not relate to a specific product and are not part of any offer. No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding the performance of the product, since the manner of use and handling is beyond our control.

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Silofolie/**Silage Film** Performance (SB, EN13207) POLYDRESS[®] SILOPRO 200 (DLG) weiss/schwarz/**white/black**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte ¹⁻³ General Data and Value ¹⁻³
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	200
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m ⁻²	5200 (C1)
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte ⁴ Typical Values ⁴
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	21 21
Bruch-/Reißdehnung Strain at break		längs/MD quer/TD	500 700
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	42 42
Dart-Drop		Fläche/plain	450
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm ³ /m ² in 24 h	144

RKW Agri GmbH & Co. KG

Rosbacher Weg 5
D-64720 Michelstadt / Germany

Phone +49 (0) 6061 77 - 0
Fax +49 (0) 6061 77 - 209

www.rkw-group.com

¹ Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

² UV-Stabilität: entspricht 15 Monate Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

³ Dicke: mit einer Toleranz von +/- 5%

⁴ Die Angaben sind typische Erfahrungswerte, beziehen sich nicht auf eine konkrete Folie und sind nicht Bestandteil eines Angebots. Für die Leistung des Produkts wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Garantie übernommen, da die Art und Weise der Verwendung und Handhabung nicht unserer Kontrolle unterliegt.

¹ Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

² UV-stability: equivalent to 15 months central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

³ Thickness: with a tolerance of +/-5%

⁴ The values are typical experience values, do not relate to a specific product and are not part of any offer. No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding the performance of the product, since the manner of use and handling is beyond our control.