

# Technisches Datenblatt

## Technical Data Sheet

### Silofolie/**Silage Film Classic** POLYDRESS® SILOCLASSICS 120 schwarz/**black**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte <sup>1-3</sup> General Data and Value <sup>1-3</sup>
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	120
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m <sup>-2</sup>	4200
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte <sup>4</sup> Typical Values <sup>4</sup>
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	550
		quer/TD	700
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	26
		quer/TD	26
Dart-Drop	ASTM D1709-62	Fläche/plain	240
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> in 24 h	280

#### 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](http://www.rkw-group.com)

<sup>1</sup> Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

<sup>2</sup> UV-Stabilität: entspricht 1 Jahr Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Dicke: mit einer Toleranz von +/- 9%

<sup>4</sup> 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.

<sup>1</sup> Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

<sup>2</sup> UV-stability: equivalent to 1 yr central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Thickness: with a tolerance of +/-9%

<sup>4</sup> 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 Classic** POLYDRESS® SILOCLASSICS 120 weiss/schwarz/**white/black**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte <sup>1-3</sup> General Data and Value <sup>1-3</sup>
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	120
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m <sup>-2</sup>	4200
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte <sup>4</sup> Typical Values <sup>4</sup>
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	20
		quer/TD	20
Bruch-/Reißdehnung Strain at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	400
		quer/TD	600
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	24
		quer/TD	24
Dart-Drop	ASTM D1709-62	Fläche/plain	240
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3		280

#### 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](http://www.rkw-group.com)

<sup>1</sup> Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

<sup>2</sup> UV-Stabilität: entspricht 1 Jahr Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Dicke: mit einer Toleranz von +/- 9%

<sup>4</sup> 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.

<sup>1</sup> Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

<sup>2</sup> UV-stability: equivalent to 1 yr central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Thickness: with a tolerance of +/-9%

<sup>4</sup> 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 Classic** POLYDRESS<sup>®</sup> SILOCLASSICS 150 schwarz/**black**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte <sup>1-3</sup> General Data and Value <sup>1-3</sup>
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	150
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m <sup>-2</sup>	4200
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte <sup>4</sup> Typical Values <sup>4</sup>
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	MPa MPa
Bruch-/Reißdehnung Strain at break		längs/MD quer/TD	% %
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	N/cm N/cm
Dart-Drop		Fläche/plain	ASTM D1709-62
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> in 24 h	180

#### 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](http://www.rkw-group.com)

<sup>1</sup> Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

<sup>2</sup> UV-Stabilität: entspricht 1 Jahr Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Dicke: mit einer Toleranz von +/- 9%

<sup>4</sup> 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.

<sup>1</sup> Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

<sup>2</sup> UV-stability: equivalent to 1 yr central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Thickness: with a tolerance of +/-9%

<sup>4</sup> 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 Classic POLYDRESS® SILOCLASSICS 150 weiss/schwarz/white/black

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte <sup>1-3</sup> General Data and Value <sup>1-3</sup>
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	150
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m <sup>-2</sup>	4200
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte <sup>4</sup> Typical Values <sup>4</sup>
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	20
		quer/TD	20
Bruch-/Reißdehnung Strain at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	400
		quer/TD	600
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD	30
		quer/TD	30
Dart-Drop	ASTM D1709-62	Fläche/plain	290
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> in 24 h	180

#### 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](http://www.rkw-group.com)

<sup>1</sup> Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

<sup>2</sup> UV-Stabilität: entspricht 1 Jahr Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Dicke: mit einer Toleranz von +/- 9%

<sup>4</sup> 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.

<sup>1</sup> Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

<sup>2</sup> UV-stability: equivalent to 1 yr central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Thickness: with a tolerance of +/-9%

<sup>4</sup> 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 Classic POLYDRESS® SILOCLASSICS 200 schwarz/black

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte <sup>1-3</sup> General Data and Value <sup>1-3</sup>
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	200
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m <sup>-2</sup>	4200
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte <sup>4</sup> Typical Values <sup>4</sup>
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	MPa MPa
			22 22
Bruch-/Reißdehnung Strain at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	% %
			550 700
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	N/cm N/cm
			44 44
Dart-Drop	ASTM D1709-62	Fläche/plain	g
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3		cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 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](http://www.rkw-group.com)

<sup>1</sup> Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

<sup>2</sup> UV-Stabilität: entspricht 1 Jahr Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Dicke: mit einer Toleranz von +/- 9%

<sup>4</sup> 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.

<sup>1</sup> Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

<sup>2</sup> UV-stability: equivalent to 1 yr central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Thickness: with a tolerance of +/-9%

<sup>4</sup> 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 Classic** POLYDRESS<sup>®</sup> SILOCLASSICS 200 weiss/schwarz/**white/black**

Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Allgemeine Daten und Werte <sup>1-3</sup> General Data and Value <sup>1-3</sup>
Dicke/ Thickness	DIN 53370	µm	200
UV-Stabilisierung UV-stabilisation	DIN EN ISO 4892-2	MJ·m <sup>-2</sup>	4200
Chemische Beständigkeit Chemical resistance			hohe Beständigkeit gegenüber Säuren high resistance against acids
Eigenschaft Property	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Erfahrungswerte <sup>4</sup> Typical Values <sup>4</sup>
Bruch-/Reißfestigkeit Stress at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	MPa MPa
Bruch-/Reißdehnung Strain at break		längs/MD quer/TD	% %
Reißkraft Force at break	DIN EN ISO 527	längs/MD quer/TD	N/cm N/cm
Dart-Drop		Fläche/plain	ASTM D1709-62
Sauerstoffdurchlässigkeit Oxygen permeability	DIN 53380-3	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> in 24 h	120

#### 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](http://www.rkw-group.com)

<sup>1</sup> Chemische Beständigkeit: Gemisch aus Milch-, Essig- und Buttersäure

<sup>2</sup> UV-Stabilität: entspricht 1 Jahr Mitteleuropa (Strahlungsdosis 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Dicke: mit einer Toleranz von +/- 9%

<sup>4</sup> 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.

<sup>1</sup> Chemical resistance: mixture of lactic, butanoic and acetic acid

<sup>2</sup> UV-stability: equivalent to 1 yr central Europe (radiation dose 100 kLy/a)

<sup>3</sup> Thickness: with a tolerance of +/-9%

<sup>4</sup> 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.