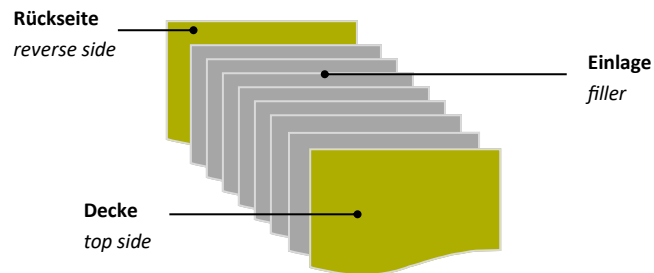


SEKUNDÄRFASERSTOFF, DECKE & RÜCKSEITE KRAFTZELLSTOFF BRAUN

TOP SIDE KRAFT BROWN, REVERSE KRAFT BROWN



ROHSTOFFE | RAW MATERIALS

- **Fabrikationsausschuss ungebleichter Sulfatzellstoff** / pre consumer waste unbleached sulphat kraft pulp
- **1.02 Sortiertes, gemischtes Altpapier** / post consumer waste



TECHNISCHE WERTE | TECHNICAL FIGURES

Flächengewicht <i>Substance</i> (g/m ²)	Dicke <i>caliper</i> [μm]	Biegesteifigkeit L & W 5° <i>stiffness</i> [mNm]		Biegesteifigkeit Taber 15° * <i>stiffness</i> [mNm]	
		LÄNGS / MD	QUER / CD	LÄNGS / MD	QUER / CD
300	420	36	13	20	6
340	490	56	17	31	9
400	590	84	27	47	15
450	660	94	30	52	17
500	738	105	34	57	20

* Taber: errechnete Richtwerte (unverbindlich) | taber: calculated and indicative

Toleranzen / tolerances			
PROPERTY	UNIT	TEST METHOD	
Prüfklima / <i>test condition</i>	°C	DIN EN ISO 20187	23° +/- 1° C, 50 % +/- 2% rel. Feuchte / <i>humidity</i>
Flächengewicht / <i>substance</i>	g/m ²	EN ISO 536	+/- 2 %
Dicke / <i>thickness</i>	μm	ISO 534	+/- 5 %
Biegesteifigkeit / <i>stiffness</i>	mNm	DIN 53121, ISO 2493	- 15 %

Twin Kraft (UT4)

Grease Guard Food, Fully Sized

Datenblatt / Data sheet

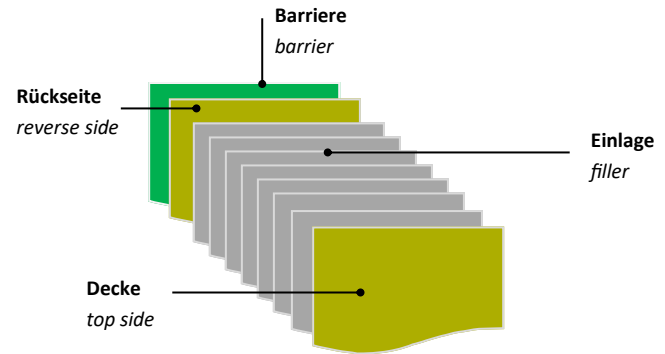
GREASE GUARD
WATER BASED GREASE BARRIER

SIZING
FOR REDUCED WATER ABSORPTION

SEKUNDÄRFASERSTOFF, DECKE & RÜCKSEITE

KRAFTZELLSTOFF BRAUN

TOP SIDE KRAFT BROWN, REVERSE KRAFT BROWN



ROHSTOFFE | RAW MATERIALS

- **Fabrikationsausschuss ungebleichter Sulfatzellstoff** / pre consumer waste unbleached sulphat kraft pulp
- **1.02 Sortiertes, gemischtes Altpapier** / post consumer waste

TECHNISCHE WERTE | TECHNICAL FIGURES

Flächengewicht <i>Substance</i> (g/m ²)	Dicke <i>caliper</i> [μm]	Biegesteifigkeit L & W 5° <i>stiffness</i> [mNm]		Biegesteifigkeit Taber 15° * <i>stiffness</i> [mNm]	
		LÄNGS / MD	QUER / CD	LÄNGS / MD	QUER / CD
300	420	36,0	13,0	20,0	6,0
340	490	56,0	17,0	31,0	9,0
400	590	84,0	27,0	47,0	15,0

Cobb 1800°: Rückseite / reverse side < 100 g/m²

Fettbarriere Kit-Wert / grease barrier kit value > = 6

* Taber: errechnete Richtwerte (unverbindlich) | taber: calculated and indicative

Toleranzen / tolerances

PROPERTY	UNIT	TEST METHOD	
Prüfklima / test condition	°C	DIN EN ISO 20187	23° +/- 1° C, 50 % +/- 2% rel. Feuchte / humidity
Flächengewicht / substance	g/m ²	EN ISO 536	+/- 2 %
Dicke / thickness	μm	ISO 534	+/- 5 %
Biegesteifigkeit / stiffness	mNm	DIN 53121, ISO 2493	- 15 %

Smurfit Kappa

Änderungen vorbehalten, Stand 02.2021/
subject to change, date of issue 2021-02

SOLID BOARD | ANSPRECHPARTNER | CONTACT

Smurfit Kappa Hoya Papier und Karton GmbH
Von-dem-Bussche-Straße 1 | 27318 Hoya
Tel: + 49 (0) 4251 814-0 | Mail: sales.board.hoya@smurfitkappa.de

Twin Kraft (UT4)

Grease Guard Food, Fully Sized, MB12

Datenblatt / Data sheet

GREASE GUARD
WATER BASED GREASE BARRIER

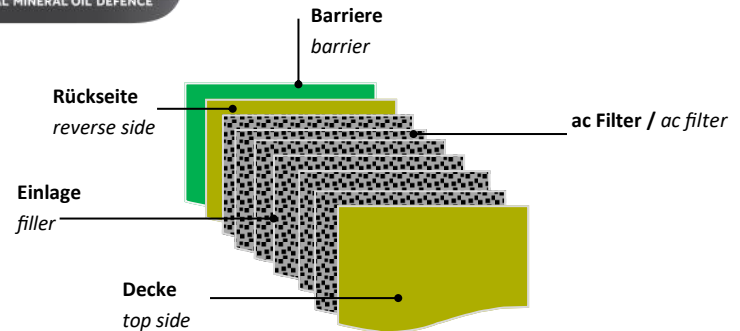
SIZING
FOR REDUCED WATER ABSORPTION

MB12
NATURAL MINERAL OIL DEFENCE

SEKUNDÄRFASERSTOFF, DECKE & RÜCKSEITE

KRAFTZELLSTOFF BRAUN

TOP SIDE KRAFT BROWN, REVERSE KRAFT BROWN



ROHSTOFFE | RAW MATERIALS

- **Fabrikationsausschuss ungebleichter Sulfatzellstoff** / pre consumer waste unbleached sulphat kraft pulp
- **1.02 Sortiertes, gemischtes Altpapier** / post consumer waste - with activated carbon

TECHNISCHE WERTE | TECHNICAL FIGURES

Flächengewicht <i>Substance</i> (g/m ²)	Dicke <i>caliper</i> [μm]	Biegesteifigkeit L & W 5° <i>stiffness</i> [mNm]		Biegesteifigkeit Taber 15° * <i>stiffness</i> [mNm]	
		LÄNGS / MD	QUER / CD	LÄNGS / MD	QUER / CD
300	420	36,0	13,0	20,0	6,0
340	490	56,0	17,0	31,0	9,0
400	590	84,0	27,0	47,0	15,0

Cobb 1800^o: Rückseite / reverse side < 100 g/m²

Fettbarriere Kit-Wert / grease barrier kit value > = 6 | **Robinson** (Sensory DIN EN 1230-1/2 standard) ≤ 1

* Taber: errechnete Richtwerte (unverbindlich) | taber: calculated and indicative

Migration <i>migration</i>	Methode, Einheit <i>method, unit</i>	MOAH
BfR	Tenax 10 days, 40°C mg/kg food	C16 - C35 < 0,15**

C = Carbon ** = detection limit

Toleranzen / tolerances

PROPERTY	UNIT	TEST METHOD	
Prüfklima / test condition	°C	DIN EN ISO 20187	23° +/- 1° C, 50 % +/- 2% rel. Feuchte / humidity
Flächengewicht / substance	g/m ²	EN ISO 536	+/- 2 %
Dicke / thickness	μm	ISO 534	+/- 5 %
Biegesteifigkeit / stiffness	mNm	DIN 53121, ISO 2493	- 15 %
Migration	mg/kg food	DIN SPEC 5010	BfR 4. Entwurf MOAH < 0,5

Smurfit Kappa

Änderungen vorbehalten, Stand 02.2021/
subject to change, date of issue 2021-02

SOLID BOARD | ANSPRECHPARTNER | CONTACT

Smurfit Kappa Hoya Papier und Karton GmbH

Von-dem-Bussche-Straße 1 | 27318 Hoya

Tel: + 49 (0) 4251 814-0 | Mail: sales.board.hoya@smurfitkappa.de