

# Multicolor Mirabell Gernsbach

Najlepiej sprzedający się w Europie trójwarstwowy karton z recyklingu.

	Wielowarstwowe powleczenie Makulatura niezadrukowana PIW Ścier drzewny + makulatura PCW Makulatura PCW Pigmentacja		<b>% of total board</b>	<b>+/- in % of total</b>
	<b>Włókno pierwotne</b>		10	5
	<b>Makulatura PIW</b>		20	10
	<b>Makulatura PCW</b>		60	10
	<b>Pigmentacja, powleczenie</b>		10	5
	<b>Total</b>		<b>100</b>	

## Dane techniczne

Gramatura (g/m <sup>2</sup> )	Grubość (μm)	Sztwywność				
		L&W 5° md	L&W 5° cd	L&W	Taber 15° md	Taber 15° cd
		mNm	mNm	$\sqrt{(md \times cd)}$	mNm	mNm
250	330	15.4	7.0	10.4	7.5	3.4
280	370	20.9	9.5	14.1	10.7	4.9
300	395	24.7	11.2	16.6	12.6	5.8
320	425	31.8	13.3	20.6	16.2	6.4
350	475	42.0	17.0	26.7	20.6	7.8
380	520	53.0	21.2	33.5	25.2	10.1
400	545	60.9	24.4	38.5	28.0	11.3
420	575	68.7	27.5	43.5	32.4	12.9
450	610	77.9	31.2	49.3	37.5	15.0
500	675	96.1	38.5	60.8	47.0	18.8

Właściwości	Wartość	Tolerancja	Metodologia
Jasność awersu (% Elrepho)	82	- 1	ISO 2470-2
Gramatura (g/m <sup>2</sup> )		+/- 2%	EN ISO 536
Grubość (μm)		+/- 5%, > 350 g/m <sup>2</sup> +/- 3%	EN 20534
Sztwywność (mNm)		- 15% <sup>1</sup>	DIN 53121
Warunki testowe	23°C 50%	+/- 1°C +/- 2% rh	EN ISO 186

<sup>1</sup> Dopuszczalne: tolerancja -15% sztywności docelowej. Dotyczy to 100% wszystkich zmierzonych pojedynczych wartości. Pojedyncza wartość to obliczona średnia z pięciu pomiarów na arkusz. Sztwywność musi być mierzona po obu stronach. Uzyskana wartość średnia jest wówczas sztywnością pojedynczej próbki. Liczby L&W są wiążące, Taber -liczby są orientacyjne. Wszystkie powyższe dane mogą podlegać zmianom technicznym. Vs. ostatnia wersja zmieniła tylko strukturę kartonu, wartości techniczne pozostają niezmienione.

# Multicolor Mirabell Gernsbach

## Opis

Multicolor Mirabell - najlepiej sprzedający się w Europie karton z recyklingu. Zdobywca wielu nagród. Gwarancja niezawodności dostaw, ponieważ produkcja odbywa się w czterech lokalizacjach: Hirschwang (Austria), Frohnleiten (Austria), Neuss (Niemcy), Gernsbach (Niemcy). Klienci i partnerzy dystrybucyjni mają zapewnione zatem maksymalne bezpieczeństwo dostaw oraz stałą, niezmienną wysoką jakość.

## Jasność awersu

82 %

## Zalety

- wysoka jasność
- bardzo dobra gładkość i nieprzezroczystość
- wysoka sztywność

## Zastosowanie\*

- Suche produkty żywnościowe
- Schłodzone produkty żywnościowe (opakowanie wtórne)
- Mrożonki
- Owoce i warzywa
- Napoje (opakowanie wtórne)
- Farmacja i opieka zdrowotna
- Kosmetyki i higiena osobista

*\*Jest to ogólne zalecenie dla aplikacji końcowych. Prawnie wiążąca jest tylko deklaracja zgodności wydana przez MM Karton dla każdego indywidualnego typu kartonu.*

## Certyfikaty

- ISO 14001
- EMAS
- HACCP
- ISO 9001
- Na zamówienie produkt dostępny z certyfikatami: FSC® (FSC® C109143) i PEFC (PEFC/32-32-019).