

Wyjątkowo
wydajne obciążenia
offsetowe do druku
arkuszowego
i rolowego
Blankets

Nowa generacja



S-PRIA BLUE

SB651

S-PRIA EMERALD

SB14



najwyższej jakości

kompresyjne obciążenia offsetowe
do każdego rodzaju **druku**

JAKOŚĆ
SZYBKOŚĆ
WYDAJNOŚĆ
PRINTING
Blankets

SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.

Warstwa z „poduszkami powietrznymi” dla łatwiejszego i perfekcyjnego druku.

Błyskawiczny powrót obciążu do pierwotnej grubości i lepsza amortyzacja uderzeń powodują, że S-PRIA BLUE wyznacza nowe standardy jakościowe obciążeń offsetowych.

Wyjątkowo wydajne obciążenia offsetowe do druku arkusowego i rolowego
SUMITOMO PRINTING Blankets

S-PRIA BLUE

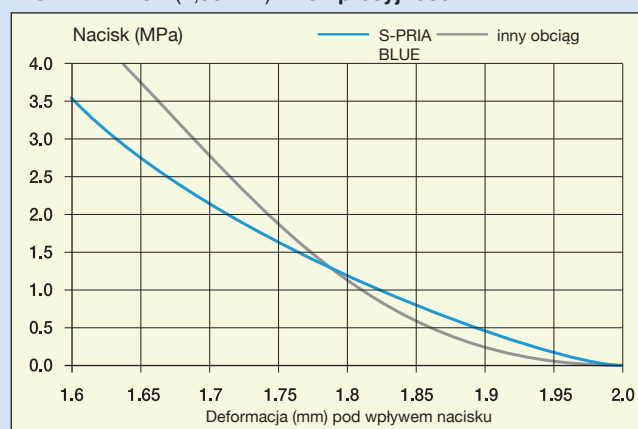
WYJĄTKOWE CECHY OBCIĄGÓW S-PRIA BLUE

- Zastosowanie całkowicie nowej warstwy kompresyjnej z „poduszkami powietrznymi” powoduje natychmiastowy powrót do pierwotnej grubości i lepszą amortyzację uderzeń.
- Wyjątkowa jakość warstwy zewnętrznej ułatwia szybkie uwalnianie arkusza i znacząco redukuje odgniatanie kątów papieru.
- Ulepszona mieszanka gumowa warstwy wierzchniej zapewnia najwyższą jakość druku offsetowego.

■ S-PRIA BLUE - Konstrukcja



■ S-PRIA BLUE (1,95 mm) - Kompresyjność



■ S-PRIA BLUE – Specyfikacja

Nazwa:	S-PRIA BLUE
Grubość:	1,95 mm / 1,68 mm
Siła kompresji:	1,95 mm 1,27 MPa (1,79 podczas nacisku) 1,68 mm 1,27 MPa (1,55 podczas nacisku)
Typ:	kompresyjny
Kolor:	niebieski
Tkanina:	3 warstwy
Zastosowanie:	offset arkusowy i rolowy
Twardość:	79° Shore'A

■ S-PRIA BLUE – Właściwości

	1,95 mm	1,68 mm
◎DOSKONALE ○ZADOWALAJĄCO		
Gęstość optyczna apli	◎	◎
Przyrost punktu rastrowego	○	○
Uwalnianie papieru	◎	◎
Stabilność grubości	◎	◎
Absorpcja uderzeń	◎	○~◎
Łatwość zmywania	○	○

Nowoczesna warstwa kompresyjna z „poduszkami powietrznymi” w obciążach offsetowych SB651.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnej warstwy kompresyjnej w obciążach SB651 osiągnięto maksymalną kompresyjność, trwałość i ekstremalnie szybki powrót do pierwotnej grubości obciążu. Obciążi mogą być z powodzeniem stosowane także do druku bezwodnego oraz do druku na kartonach.

Wyjątkowo wydajne
obciążi offsetowe
do druku arkuszowego
i rolowego
SUMITOMO
PRINTING
Blankets

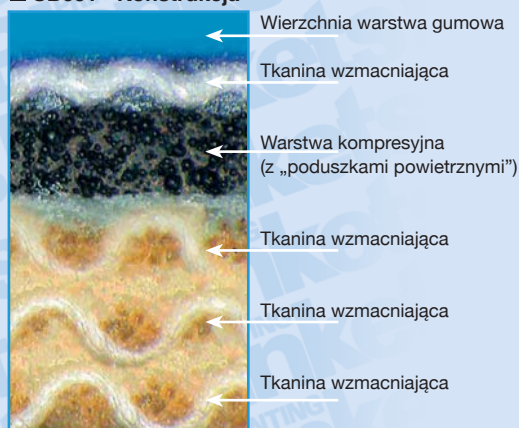
SB651

**REKOMENDACJA
MITSUBISHI JAPONIA**

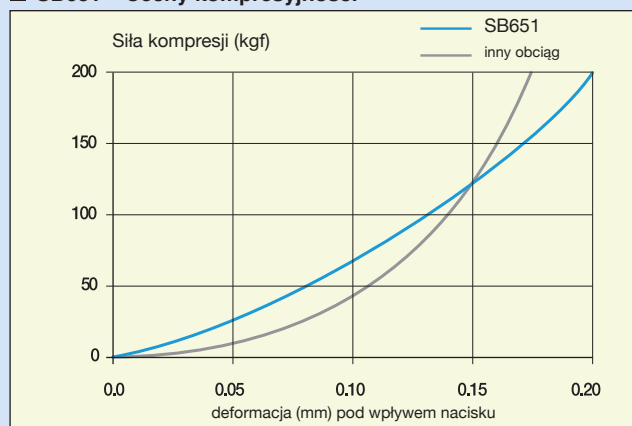
WYJĄTKOWE CECHY OBCIĄGÓW SB651

- **Nowa warstwa z „poduszkami powietrznymi” podnosi trwałość obciążów.** Przez użycie nowej warstwy kompresyjnej zauważono znaczącą poprawę odporności na „osiadanie” obciążu. Obciążi pozwalają powiększyć zakres zastosowań włączając druk bezwodny oraz na kartonach.
- **Doskonale uwalnianie papieru przy wysokich prędkościach druku.** Zewnętrzna powłoka gumowa ułatwia szybkie uwalnianie arkusza oraz drastycznie redukuje odgniatanie kątów, znacząco poprawiając wydajność i trwałość obciążu.
- **Konstrukcja, która podnosi jakość, gwarantując perfekcyjny wydruk.** Ulepszona konstrukcja obciążu jest kluczem do lepszej reprodukcji punktu rastrowego i gwarantuje poprawę ostrości obrazu końcowego produktu.

SB651 - Konstrukcja



SB651 – Cechy kompresyjności



SB651– Specyfikacja

Nazwa:	SB651
Grubość:	1,95 mm
Siła kompresji:	1,230N (125 kgf)
Typ:	kompresyjny
Kolor:	niebieski
Tkanina:	4 warstwy
Zastosowanie:	offset arkuszowy i rolowy
Twardość:	80° Shore'A

SB651 – Właściwości

☒ DOSKONAŁE	☐ ZADOWALAJĄCO
gęstość optyczna apli	☒
przyrost punktu rastrowego	☒
uwalnianie papieru	☒
stabilność grubości	☒
łatwość zmywania	☐

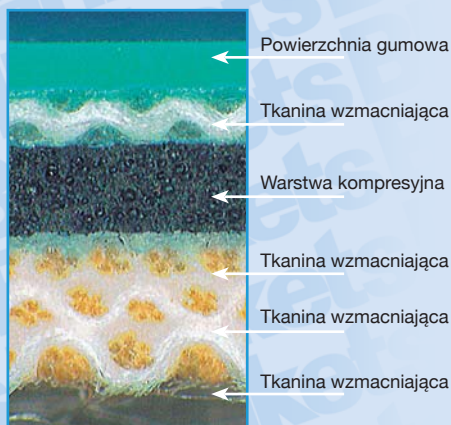
Zwycięska nowość w obciążeniach offsetowych.

REKOMENDACJA
HEIDELBERG
JAPONIA

Opracowując nowe obciążenia S-PRIA EMERALD analizowaliśmy wpływ siły nacisku na deformację poszczególnych warstw obciążenia przeprowadzając wiele symulacji. Nowy typ obciążenia S-PRIA EMERALD do offsetu gwarantuje to, czego maszyniści offsetowi potrzebują: wysoką wytrzymałość, podwyższoną wydajność i wspaniałą jakość druku.



■ S-PRIA EMERALD - Konstrukcja

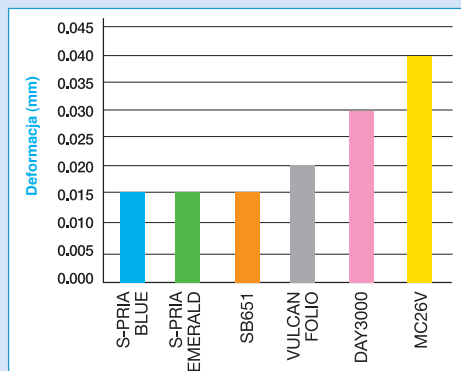


WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ

- Nowa warstwa kompresyjna ekstremalnie podnosi wytrzymałość obciążenia. Nowa mieszanka gumowa i regularne mikro-komórki powietrzne zapobiegają utracie grubości i zapewniają lepszą kompresję i szybki powrót obciążenia do nominalnej grubości.

■ ODPORNOŚĆ NA OSIADANIE

- **METODA TESTOWANIA:**
Druk ciągły przez 24 godziny
- **WYNIK TESTU:**
Obciążenia S-PRIA ulegają najmniejszej deformacji wśród testowanych obciążeni offsetowych z „najwyższej półki”.



■ ODPORNOŚĆ NA ZGNIOTY

(dynamiczna próba odporności na odgniatanie)

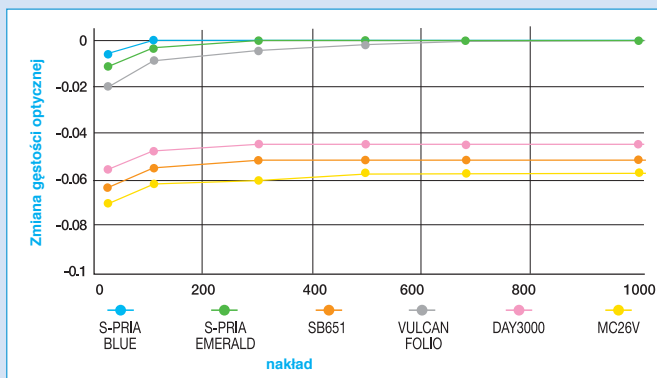
• METODA TESTOWANIA:

Pasek papieru umieszczono na arkuszu aby zwiększyć jego grubość do 0,4 mm. Tak przygotowany arkusz przepuszczono przez maszynę, aby spowodować kontrolowane odgniecenie obciążu offsetowego. Następnie testowano zdolność przeniesienia farby drukarskiej w miejscach zgniotu.

Typ papieru: papier kredowy 128 g/m²
Farba: konwencjonalna czarna
Pomiar wzorcowy: 100% krycia (gęstość optyczna 1,5)
Siła nacisku (B/I): 15/100mm

• WYNIK TESTU:

Obciążenia S-PRIA pokazują najmniejszą utratę i najszybszy powrót do optymalnej gęstości optycznej drukowanej apli po przetłoczeniu. To udowadnia ich najwyższą odporność na odgniecenia i odkształcenia mechaniczne.



WYSOKA JAKOŚĆ

- Ulepszona powierzchnia gumowej warstwy drukującej zapewnia wysoką jakość druku. Nowo opracowana warstwa drukująca obciążów S-PRIA oferuje doskonałe przenoszenie farby drukarskiej. Gwarantuje doskonałą reprodukcję punktu rastrowego w półtonach oraz lepszą i stabilną gęstość optyczną kolorów w aplach.

■ REPRODUKUCJA RASTRA I APLI

• METODA TESTOWANIA:

Typ papieru: papier kredowy 128 g/m², grubość 0,1mm
Płyty: do druku bezwodnego
Farba: do druku bezwodnego
Pomiar wzorcowy: 100% krycia (gęstość optyczna 1,5)
Siła nacisku (B/I): 15/100mm

• WYNIK TESTU:

Zarówno pół-tonalny druk rastrowy jak i gęstość optyczna w druku pełno-powierzchniowym wypadły rewelacyjnie. Dotyczy to także offsetu bezwodnego oraz druku o wysokiej rozdzielczości.



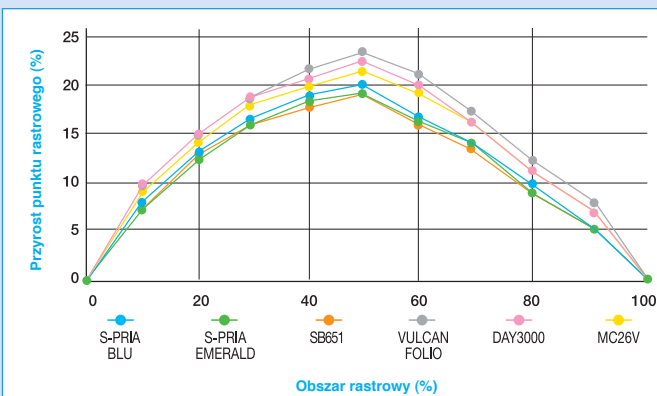
■ PRZYROST PUNKTU RASTROWEGO

• METODA TESTOWANIA:

Typ papieru: papier kredowy 128 g/m², grubość 0,1mm
Płyty: standardowe offsetowe
Farba: Magenta
Siła nacisku (B/I): 15/100mm

• WYNIK TESTU:

Obciążenia S-PRIA wykazują minimalny przyrost punktu rastrowego i idealną reprodukcję w półtonach.



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

- Wybitnie szybkie uwalnianie arkusza pozwala zwiększyć prędkość oraz wydajność druku. Najwyższa jakość powierzchni drukującej oferuje łatwe uwalnianie arkusza i dodatkowo redukuje przyjmowanie przez obciąż pyłu papierowego, zwiększając jego wydajność.

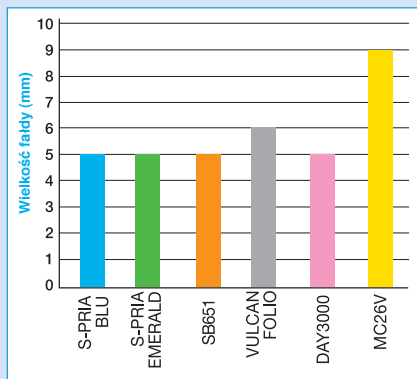
■ UWALNIANIE ARKUSZA

• METODA TESTOWANIA:

Typ papieru: papier kredowy 128 g/m², standardowa czarna
Farba: 100% krycia (gęstość optyczna 1,5)
Pomiar wzorcowy: 100% krycia (gęstość optyczna 1,5)
Siła nacisku (B/I): 15/100mm

• WYNIK TESTU:

Łatwe i szybkie uwalnianie arkusza powoduje, że fałda tworząca się na papierze przy uwalnianiu arkusza jest minimalna.



■ S-PRIA EMERALD – Specyfikacja

Nazwa:	S-PRIA EMERALD
Grubość:	1,95 mm
Siła kompresji:	1,25 Kgf
Kolor:	zielony
Tkanina:	4 warstwy
Szorstkość powierzchni:	7 (ISO4287: 1984, Rz μm)
Odporność na puchnięcie:	(V%) 120
Twardość:	80° Shore'A

Obciąż zalecany zarówno do druku farbami konwencjonalnymi, druku przemienneego z farbami UV, jak i do farb hybrydowych.

Obciąż SUMITOMO są produkowane pod ścisłą kontrolą jakościową poświadczoną certyfikatem ISO 9001. Obciąż SUMITOMO zostały tak zaprojektowane aby odpowiadały szerokiemu zakresowi zastosowań w offsecie arkuszowym i rolowym, do druku farbami UV i konwencjonalnymi, do druku formularzy oraz na metalu.



SB14

Warstwa „poduszek powietrznych” pozwala na gładzy i bardziej efektowny wydruk farbami UV.

SB14 jest obciążeniem przeznaczonym do arkuszowego druku offsetowego farbami UV. Dzięki zastosowaniu nowego typu powierzchni drukującej oraz warstwy kompresyjnej z „poduszkami powietrznymi” gwarantuje doskonałą reprodukcję punktu rastrowego, optymalną gęstość optyczną drukowanej farby oraz bardzo dobre uwalnianie arkusza. Obciążenie zostało tak zaprojektowane by zmniejszyć możliwość puchnięcia pod wpływem farb UV i zmywaczy, dzięki czemu radykalnie podniesiono jego trwałość. SB14 jest wyjątkowo odporny na odgniatanie kątów papieru stanowiąc doskonały wybór dla druku na grubych kartonach.

Wyjątkowo wydajne obciążenie offsetowe do druku arkuszowego farbami UV
SUMITOMO PRINTING Blankets

SB14

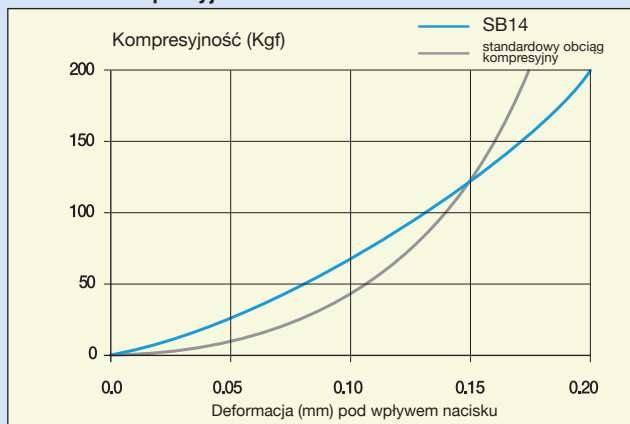
WYJĄTKOWE CECHY OBCIĄGÓW SB14

- Zastosowana w obciążeniu SB14 udoskonalona powierzchnia zapewnia doskonałą reprodukcję punktu oraz optymalną gęstość optyczną koloru.
- Powierzchnia obciążenia jest wyjątkowo odporna na puchnięcie pod wpływem farb UV lub zmywaczy zapewniając obciążeniowi wyższą trwałość.
- Warstwa kompresyjna z „poduszkami powietrznymi” doskonale przywraca obciążeniowi właściwą grubość. Obciążenie SB14 doskonale nadaje się do druku na grubych kartonach, które nie odciskają na nim kątów.

SB14 - Konstrukcja



SB14 - Kompresyjność



SB14 – Specyfikacja

Nazwa:	SB14
Grubość:	1,95 mm
Siła kompresji:	1,230 N (125 Kgf)
Typ:	kompresyjny
Kolor:	fioletowy
Tkanina:	3 warstwy
Zastosowanie:	offset arkuszowy farbami UV
Twardość:	79° Shore'A

SB14 – Właściwości

	DOŚKONAŁE	ZADOWALAJĄCO
reprodukcja punktu	⊙	○
gęstość optyczna apli	○	○
uwalnianie papieru	○	○
stabilność grubości	⊙	○
łatwość zmywania	○	○
odporność na puchnięcie od farb UV	⊙	○



My już jesteśmy w przyszłości.

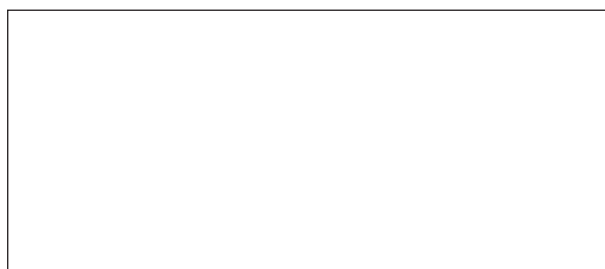
Nowa generacja obciągow produkowanych przez SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES reprezentuje dzisiaj najwyższą jakość na rynku światowym dla różnych rodzajów zastosowań. Nowe typy obciągow SUMITOMO spełniają najwyższe oczekiwania klientów, zarówno w szybkobieżnym offsecie arkuszowym, offsecie rolowym aż do bardzo specjalnych zastosowań w druku farbami UV i na metalu. Obecnie nowe obciążki offsetowe SUMITOMO bardziej niż kiedykolwiek gwarantują najwyższą jakość druku, pożądaną przez drukarzy i ich zleceniodawców.



OBCIĄGI OFFSETOWE SUMITOMO
PRINTING
Blankets

MODEL	GRUBOŚĆ (mm)	ILOŚĆ WARSTW	ZASTOSOWANIE			FARBY		CHARAKTERYSTYKA
			Offset rolowy	Offset arkuszowy	Druk na metalu	Konwencjonalne	utrwalone uv	
S-PRIA_{BLUE}	1.95mm 1.68mm	3						Bardzo trwałe i wydajne obciążenie doskonale przenoszące farbę dzięki udoskonalonej warstwie kompresyjnej z „poduszkami powietrznymi”.
SB651	1.95mm	4						Wysoka jakość druku i ostra reprodukcja punktu rastrowego oraz łatwe uwalnianie arkusza, dzięki udoskonalonej wierzchniej warstwie drukującej. Bardzo trwałe i wydajne do druku zarówno na papierze, kartonach jak i do offsetu bezwodnego.
S-PRIA_{EMERALD}	1.95mm	4						Wyjątkowo odporny na zgnioty i deformacje, dzięki nowatorskiej warstwie kompresyjnej. Trwałe i wydajne, odznacza się doskonałą reprodukcją punktu i apli, łatwe uwalnianie arkusza. Zalecany zarówno do druku farbami konwencjonalnymi, druku przemianowego z farbami UV, jak i do farb hybrydowych.
SB14	1.95mm	3						Idealny do druku farbami UV, nie puchnie pod wpływem farb i zmywaczy UV. Doskonale uwalnianie arkusza.

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR


**WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR
NA POLSKĘ**
DRUK
Service

www.drukservice.pl
E-mail: biuro@drukservice.com.pl
Tel. 052 320 18 18 - Fax 052 320 18 19


SUMITOMO
RUBBER INDUSTRIES, LTD.

Head Office 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe 651-0072, Japan