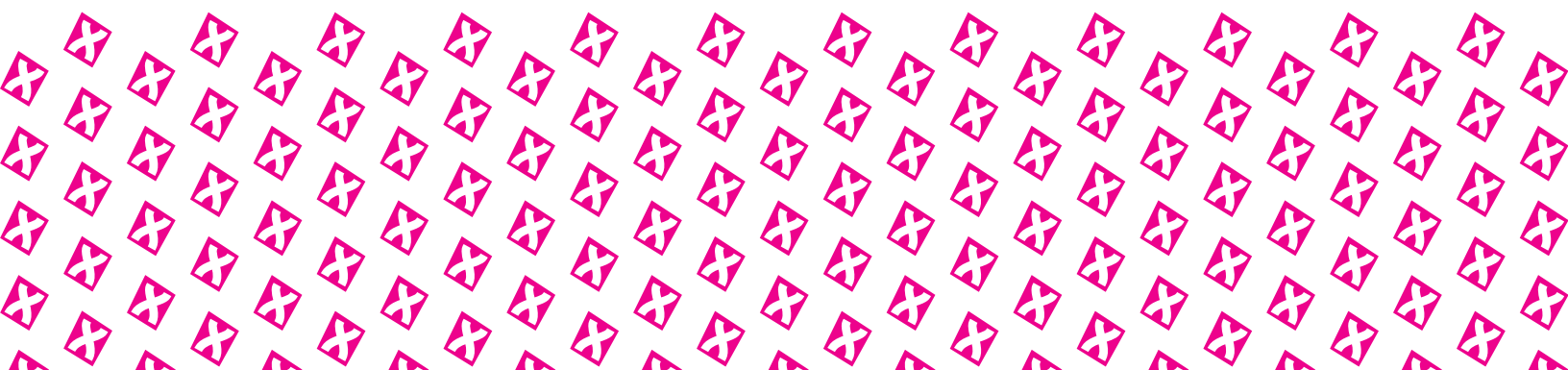


Next

**dozowany kompozyt
w blistrach**





Next
PINK

Next
BLUE

Next

uniwersalny
światłoutwardzalny
kompozyt w blistrach



BEZPIECZEŃSTWO

MIKROBIOLOGICZNE

Eliminuje ryzyko zakażeń
krzyżowych

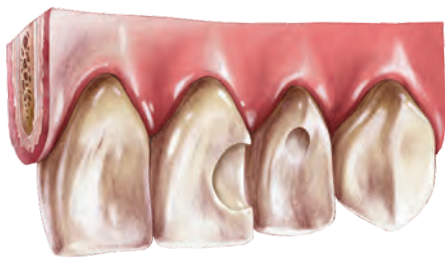
EKONOMICZNE

Zmniejsza zużycie
kompozytu

PRACY

Skraca i ułatwia zabieg

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ NEXT



MAŁE WYPEŁNIENIA ZĘBÓW MLECZNYCH I STAŁYCH



Dawka kompozytu w blistrach 0,07 g jest dobrana tak, by bez strat i nadmiarów wykonać niewielkie wypełnienia.



ŚREDNIE WYPEŁNIENIA



Kompozyt z blistrów można łączyć w dowolny sposób: dwa blistry 0,07 g wypełnią bez strat i nadmiarów ubytek średniej wielkości.



DUŻE WYPEŁNIENIA



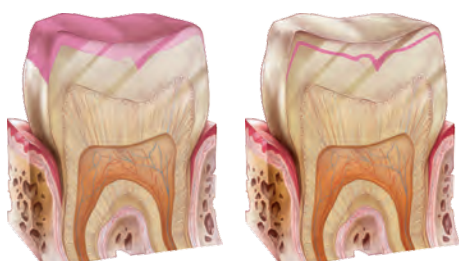
Dawka kompozytu w blistrze 0,2 g jest odpowiednio dobrana dla dużych ubytków i nakładów.



WYPEŁNIENIA KOLOROWE W ZĘBACH MLECZNYCH



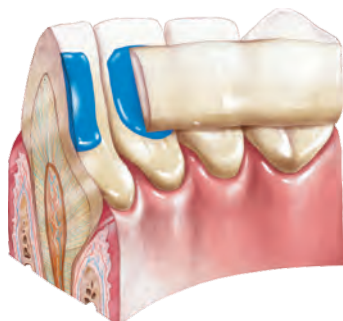
Wypełnienia w kolorach różowym i niebieskim w zębach mlecznych są bardzo chętnie wybierane przez dzieci.



ZABIEGI TYMCZASOWE: PODNOSZENIE ZWARCIA



Korekta wysokości zwarcia materiałami w kolorach zębowych wiąże się z ryzykiem uszkodzenia szkliwa podczas ich usuwania. NEXT PINK/BLUE umożliwia precyzyjne usunięcie kompozytu bez naruszenia powierzchni zęba.



ZABIEGI TYMCZASOWE: SZYNOWANIE, RETAINERY ORTODONTYCZNE



NEXT PINK/BLUE jest niezbędny w przypadku szyn i retainerów ortodontycznych. Wyraźne zaznaczenie granicy pomiędzy kompozytami a zębem eliminuje ryzyko uszkodzenia szkliwa przy usuwaniu prac tymczasowych.



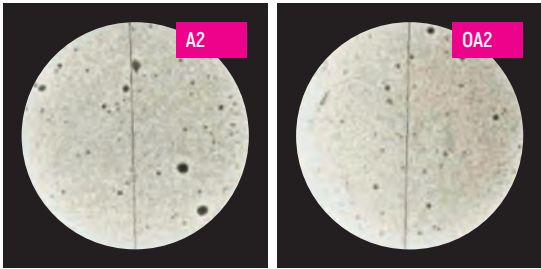
Next uniwersalny światłoutwardzalny kompozyt mikrohybrydowy

DOSTĘPNY W 14 KOLORACH
A1, A2, A3, A3.5, OA2, OA3, B1, B2, C2, D2, D3, I, BLUE i PINK



- SKŁAD CHEMICZNY**
- mieszanina żywic dimetakrylanowych (Bis-GMA, TEGDMA, UDMA, Bis-EMA),
 - napelniacze mineralne (szkło Ba-Al-B-Si, krzemionka pirogeniczna), 78% wag.,
 - układ fotoinicjujący (CQ: DMAEMA),
 - inhibitory, stabilizatory, pigmenty.

KONTRAST W RTG
Kompozyt NEXT jest doskonale widoczny na zdjęciach RTG.



Przykładowe obrazy RTG krążków kompozytu NEXT
(d=8 mm, h=1 mm); 175-215 w skali szarości [5-6 mm Al].



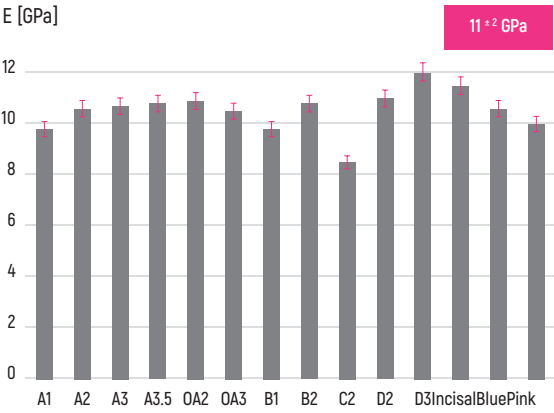
FOLIA PRZYKRYWKOWA
zabezpiecza przed negatywnym wpływem czynników zewnętrznych

GNIAZDO WEWNĘTRZNE
stanowi dodatkowe zabezpieczenie kompozytu przed promieniowaniem UV oraz w przypadku uszkodzenia zewnętrznej części blistra

MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI, E (GPa)
gdzie:
F – siła maksymalna [N]
l – odległość podpór [mm]
b – szerokość próbki [mm]

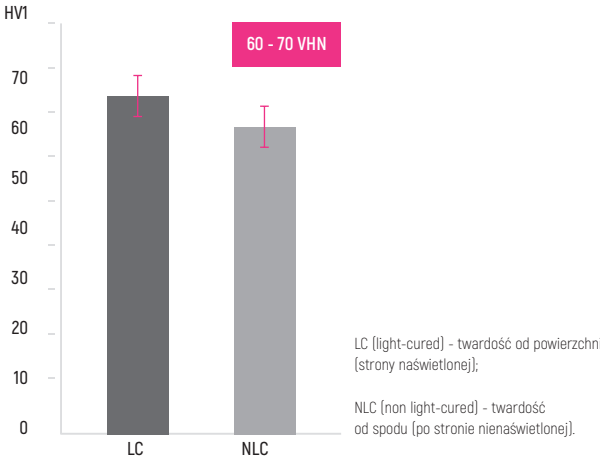
$E [GPa] = \frac{Fl^3}{4bh^3d}$

h – grubość próbki mm
d – odkształcenie odpowiadające sile F [mm]

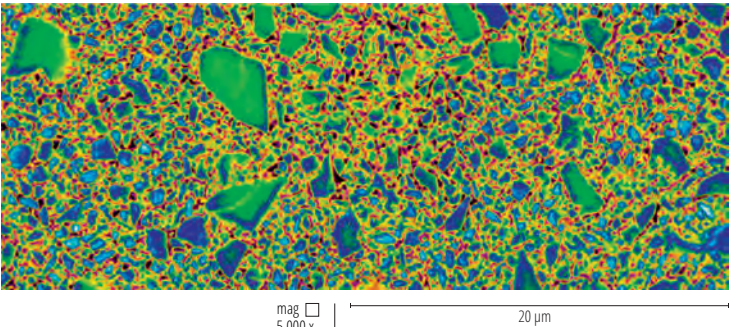


Moduł sprężystości na poziomie 11 GPa, niewielki skurcz objętościowy (ok. 1%) oraz łatwość zapływania kompozytu NEXT warunkują doskonałą szczelność brzeżną wypełnień.

TWARDOŚĆ VICKERSA, HV1
siła - 10 N, czas penetracji - 10 s; oznaczenie przeprowadzono na krążkach o grubości 3,5 mm



LC (light-cured) - twardość od powierzchni (strony naświetlonej);
NLC (non light-cured) - twardość od spodu (po stronie nienaświetlonej).

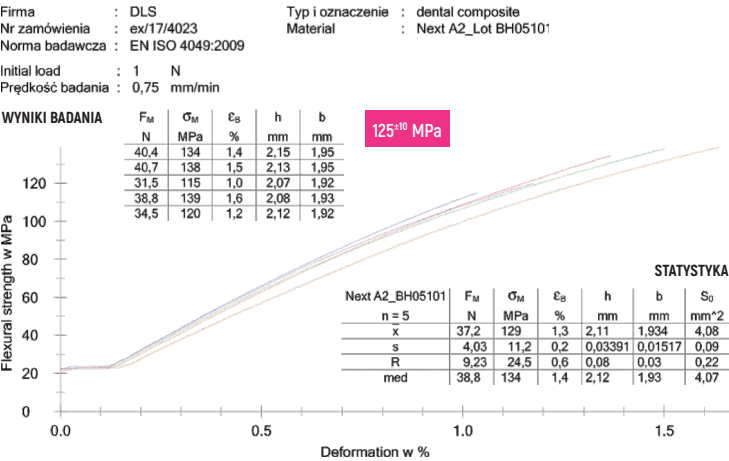


Optymalna wielkość oraz jednorodna dystrybucja cząstek napelniaczy w matrycy organicznej gwarantują wysoką wytrzymałość mechaniczną i stabilność hydrolytyczną kompozytu NEXT.

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE, σ (MPa)
oznaczona zgodnie z ISO 4049 (min. 80 MPa)
gdzie:
F – siła maksymalna [N]
l – odległość między podporami [mm]

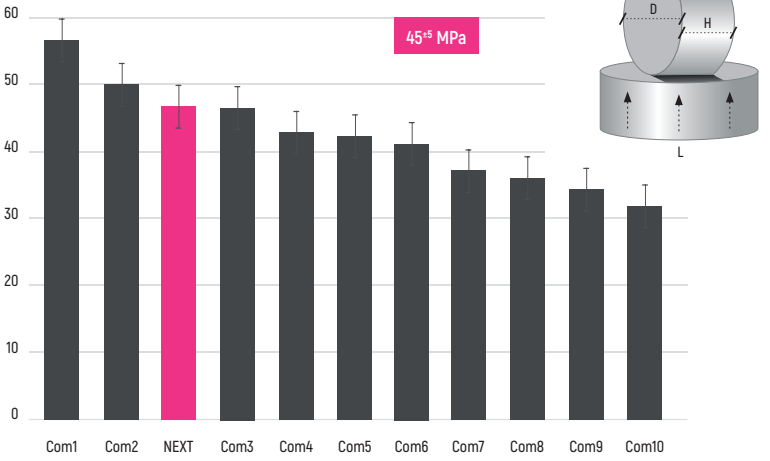
$\sigma [MPa] = \frac{3Fl}{2bh^2}$

b – szerokość mierzona w centralnej części próbki [mm]
h – grubość mierzona w centralnej części próbki [mm]



NEXT odznacza się wysoką wytrzymałością mechaniczną niezależnie od koloru oraz mocy lampy użytej do polimeryzacji.

ŚREDNICOWA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE, DTS (MPa)
prędkość przesuwu trawersy - 2 mm/min, siła wstępna - 0.5 N





BLISTER NEXT

- jest zawsze jednorazowego użytku
- zmniejsza ryzyko zakażeń krzyżowych w gabinecie stomatologicznym
- po każdym zabiegu bakterie pochodzące od danego pacjenta są błyskawicznie usuwane wraz ze użytym blistrem

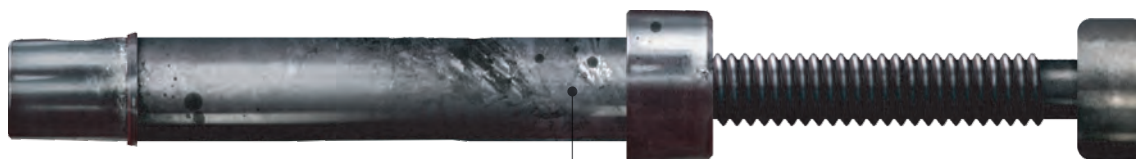


Stosuj kompozyt NEXT w blistrach u wszystkich pacjentów, a zwłaszcza u tych, dla których zakażenia krzyżowe mogą być najbardziej niebezpieczne (dzieci, kobiety w ciąży, osoby o osłabionej odporności, osoby starsze).

Zawsze wybieraj NEXT podczas leczenia pacjentów z grupy podwyższonego ryzyka bakteryjnego (osoby z chorobami zakaźnymi, osoby o niskim poziomie higieny).



Pamiętaj! Normy europejskie bezwzględnie wymagają używania autoklawu lub stosowania jednorazowych wyrobów i przyrządów medycznych.



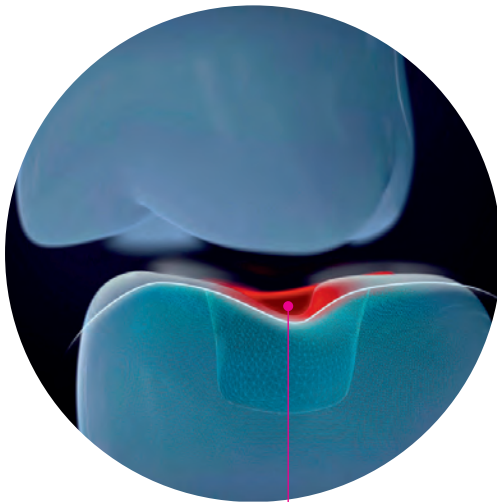
STRZYKAWKA

- zawsze wielokrotnego użytku
- zawsze pokryta drobnoustrojami uwalnianymi z aerozolu powstającego podczas zabiegu
- rzadko dezynfekowana (jej uciążliwa dezynfekcja po każdym pacjencie to absolutne minimum bezpieczeństwa)
- jest powszechnym źródłem zakażeń krzyżowych w gabinetach stomatologicznych

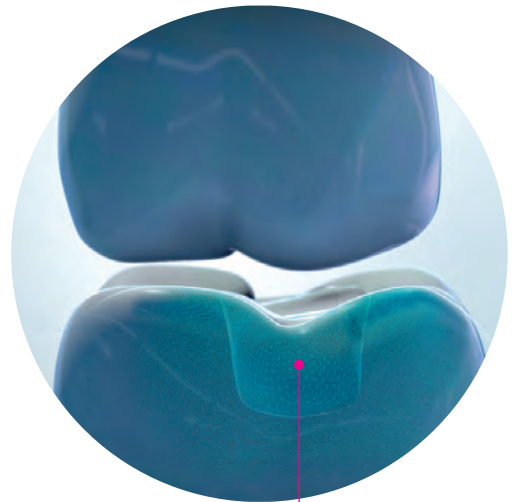


BLISTER NEXT

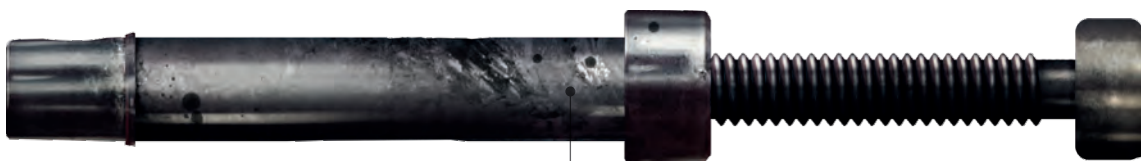
- jednorazowa, precyzyjna dawka eliminuje problem nakładania nadmiernych ilości kompozytu
- zawiera zawsze świeży kompozyt ze względu na hermetyczne opakowanie; każdy blister jest w pełni wykorzystywany bez ryzyka zmiany właściwości materiału bądź jego przedwczesnej polimeryzacji
- pozwala na precyzyjną kontrolę wydatków oraz szybką i dokładną weryfikację zapasów



Nadmiar kompozytu wymaga uciążliwego opracowania



Idealna dawka dopasowana do wielkości ubytku



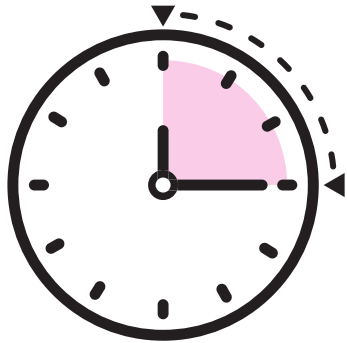
STRZYKAWKA

- zawsze wielokrotnego użytku, często otwarta, może być używana nawet przez kilka miesięcy
- testy wykazują, że nawet do 10% kompozytu w strzykawce traci swoje właściwości na skutek przedwczesnej polimeryzacji lub wprowadzanych do strzykawki zanieczyszczeń
- jej forma uniemożliwia precyzyjną kontrolę rozchodu materiału, a tym samym zaburza właściwą kalkulację zysków i strat w gabinecie

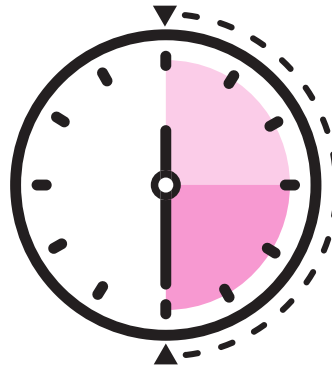


BLISTER NEXT

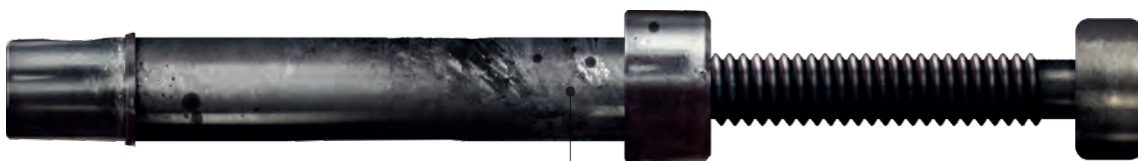
- wykonywanie wypełnień kompozytem z blistrów zajmuje dwa razy mniej czasu niż przy użyciu kompozytu ze strzykawek
- eliminuje czynności związane z użyciem strzykawki / pistoletu do kompiul przez co wymaga trzy razy mniej wysiłku
- zwiększa bezpieczeństwo mikrobiologiczne środowiska pracy lekarza i personelu



wypełnienia przy użyciu NEXT



wypełnienia przy użyciu kompozytu w strzykawce



STRZYKAWKA

- jest wielokrotnego użytku więc wymaga ciągłej dezynfekcji
- zmusza lekarza do wykonywania niepotrzebnych i uciążliwych czynności

ZASTOSOWANIE

NEXT zalecany jest do wykonywania wszystkich rodzajów wypełnień i rekonstrukcji w zębach mlecznych i stałych.
NEXT przeznaczony jest wyłącznie do użytku w gabinetach stomatologicznych.

SKŁAD

Bis-GMA, UDMA, Bis-EMA, TEGDMA; napełniacze 78% wag. [szkło Ba-Al-Si, krzemionka pirogeniczna], fotoinicjator, stabilizatory, pigmenty.

WSKAZANIA

- wypełnienia klas I-V wg Blacka
- szynowanie zębów rozchwianych
- korekta estetyki oraz wad rozwojowych zębów
- wkłady i nakłady

TABELA
POLIMERYZACJI

Lampa	Kolor	Głębokość utwardzania [mm]	
		20 s	30 s
Halogen/LED {500-800 mW/cm²}	I	2,8	3,0
	A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2	2,0	2,5
	A3.5, OA2, OA3, D3	1,8	2,2
	Blue, Pink	1,2	1,5
LED {800-1200 mW/cm²}	I	2,5	3,0
	A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2	3,0	3,5
	A3.5, OA2, OA3, D3	2,2	2,5
	Blue, Pink	1,5	2,0

KOLORY

A1, A2, A3, A3.5, OA2, OA3, B1, B2, C2, D2, D3, I, BLUE, PINK

SPOSÓB UŻYCIA

1. Opracuj ubytek według ogólnych zasad, mając na uwadze oszczędność twardych tkanek zęba.
2. Starannie oczyszczoną powierzchnię zęba wytraw, wypłucz i osusz.
3. Pokryj ubytek cienką warstwą systemu wiążącego, unikając kontaktu ze śliną.
4. Dno bardzo głębokich ubytków pokryj podkładem np. cementem glassionomerowym.
5. Otwórz blister, zrywając folię aluminiową.
6. Używając nakładacza, pobierz kompozyt z blistra i wypełnij ubytek.
7. Ubytki głębsze niż 3 mm wypełniaj warstwami i naświetlaj każdą warstwę wg podanej tabeli polimeryzacji.
8. Dopasuj pracę do zgryzu i wypoleruj.

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI
OSTROŻNOŚCI

Unikaj kontaktu niespolimeryzowanego materiału ze skórą, oczami oraz tkankami miękkimi jamy ustnej. Miejsce ewentualnego kontaktu przepłucz dużą ilością wody. W przypadku jakichkolwiek objawów niepożądanych natychmiast skontaktuj się z lekarzem. Zaniechaj stosowania produktu w razie wystąpienia reakcji alergicznej. W przypadku połknięcia produktu przez pacjenta niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem.

UWAGI DODATKOWE
I OGRANICZENIA
W STOSOWANIU

Nie stosuj NEXT jeśli niemożliwa jest całkowita izolacja zęba od śliny, wilgoci czy krwi. Zanieczyszczenia mogą negatywnie wpływać na polimeryzację kompozytu, powodując spadek trwałości i wytrzymałości mechanicznej wypełnienia. Zadbaj o właściwą i dostateczną polimeryzację. Kompozyt niecałkowicie spolimeryzowany może być alergizujący dla pacjenta. Unikaj stosowania NEXT w bezpośrednim kontakcie z produktami zawierającymi eugenol.

ZALECANE WARUNKI
PRZECHOWYWANIA

Przechowuj NEXT w temperaturze od 3°C do 28°C. Jeśli przechowujesz produkt w obniżonej temperaturze, przed użyciem poczekaj, aż uzyska on temperaturę pokojową.

PRZECIWSKAZANIA
I OSTRZEŻENIA

Nie stosuj produktu u pacjenta ze stwierdzoną alergią na metakrylany. Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz osób nieuprawnionych. Chroń przed światłem oraz zbyt wysoką temperaturą. Używaj zgodnie z zaleceniami producenta. Nie używaj po upływie terminu ważności. ARKONA wymienia produkty, które posiadają potwierdzone wady lub zwraca koszty zakupu. ARKONA nie odpowiada za straty lub szkody spowodowane nieprawidłowym lub niezgodnym z instrukcją użyciem materiału.

Next