

TEST: POWŁOKI OCHRONNE DO SMARTFONA

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2016



1 3mk premium tempered HARD Glass 2 NEW Limited Edition
Cena: 50 zł

2 MyScreen PROTECTOR DIAMOND GLASS
Cena: 50 zł

3 SKINK HardGlass
Cena: 35 zł

4 Polski Banan BANANA SHIELD +
Cena: 9 zł

5 NEW 9H Tempered Glass
Cena: 8 zł

6 3mk premium protection FLEXIBLE Glass
Cena: 50 zł

7 MyScreen PROTECTOR antiCRASH EasyCLEAN
Cena: 52 zł

8 MyScreen PROTECTOR DIAMOND HybridGLASS
Cena: 50 zł

9 SKINK FlexibleGlass
Cena: 29 zł

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU		Dla: Samsung Galaxy S6 Rodzaj powłoki chroniącej: szkło Twardość: 9H Grubość (dane producenta): 0,3 mm	Dla: Samsung Galaxy S6 Rodzaj powłoki chroniącej: szkło Twardość: 9H Grubość (dane producenta): 0,33 mm	Dla: Samsung Galaxy S6 Rodzaj powłoki chroniącej: szkło Twardość: 9H Grubość (dane producenta): brak danych	Dla: Samsung Galaxy S6 Rodzaj powłoki chroniącej: szkło Twardość: 9H Grubość (dane producenta): 0,3 mm	Dla: Samsung Galaxy S6 Rodzaj powłoki chroniącej: szkło Twardość: 9H Grubość (dane producenta): 0,3 mm	Dla: Samsung Galaxy S6 Rodzaj powłoki chroniącej: hybrydowa Twardość: 7H Grubość (dane producenta): 0,2 mm	Dla: Samsung Galaxy S6 Rodzaj powłoki chroniącej: folia Twardość: 6H Grubość (dane producenta): brak danych	Dla: Samsung Galaxy S6 Rodzaj powłoki chroniącej: hybrydowa Twardość: 8H Grubość (dane producenta): 0,15 mm	Dla: Samsung Galaxy S6 Rodzaj powłoki chroniącej: hybrydowa Twardość: 7H Grubość (dane producenta): brak danych													
Jak wygodny jest montaż szkła i późniejsza obsługa urządzenia?	50%	4,86	4,59	4,48	4,52	4,20	4,43	4,55	4,42	4,31													
Montaż powłoki ochronnej na ekran / rozwiązania pomocne w montażu	10%	bardzo łatwy / fabrycznie przyklejone naklejki pomocnicze	5,13	łatwy, szerokość szkła „na styk” wymaga precyzyjnej aplikacji / naklejki pomocnicze	4,13	łatwy, szerokość szkła „na styk” wymaga precyzyjnej aplikacji / naklejki pomocnicze	4,13	łatwy / naklejki pomocnicze	4,50	łatwy, szerokość szkła „na styk” wymaga precyzyjnej aplikacji / brak naklejki pomocnicze	3,63	łatwy, fabrycznie przyklejone naklejki pomocnicze	4,38	dość łatwy, niewielkie problemy z pęcherzykami powietrza / naklejki pomocnicze	3,75	dość łatwy, niewielkie problemy z pęcherzykami powietrza / naklejki pomocnicze	3,75	dość łatwy, wycięciach w folii pozostał fragment przetłoczenia na okienka czujników, który wymagał usunięcia / naklejki pomocnicze	3,75	dość łatwy, wycięciach w folii pozostał fragment przetłoczenia na okienka czujników, który wymagał usunięcia / naklejki pomocnicze	3,75		
Efektywność dołączonych w zestawie akcesoriów czyszczących do ekranu	5%	dobra	4,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	dobra	4,00	dobra	4,00	dobra	4,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	dobra, mokra ściereczka z zestawu sprawiała wrażenie przesuszonej	4,00	dobra, mokra ściereczka z zestawu sprawiała wrażenie przesuszonej	4,00		
Stabilność zamontowanej powłoki na ekranie	1%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00		
Możliwość usunięcia i ponownego montażu	1%	powłokę łatwo uszkodzić podczas zdejmowania, osłabieniu ulega też jakość warstwy klejącej	3,00	powłokę łatwo uszkodzić podczas zdejmowania, osłabieniu ulega też jakość warstwy klejącej	3,00	powłokę łatwo uszkodzić podczas zdejmowania, osłabieniu ulega też jakość warstwy klejącej	3,00	powłokę łatwo uszkodzić podczas zdejmowania, osłabieniu ulega też jakość warstwy klejącej	3,00	powłokę łatwo uszkodzić podczas zdejmowania, osłabieniu ulega też jakość warstwy klejącej	3,00	powłokę łatwo uszkodzić podczas zdejmowania, osłabieniu ulega też jakość warstwy klejącej	3,00	jest, ale wymaga intensywnej, nie zawsze do końca skutecznej walki z pęcherzykami powietrza	3,00	powtórna instalacja oznacza intensywną walkę z pęcherzykami powietrza	3,00	powtórna instalacja oznacza intensywną walkę z pęcherzykami powietrza	3,00	powtórna instalacja oznacza intensywną walkę z pęcherzykami powietrza	3,00		
Wrażenia z obsługi smartfona z zamontowaną powłoką ochronną	10%	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, szkło jest dobrze dopasowane do szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem bliższy oryginalnej powierzchni, szkło nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników, brzegi szkła zaokrąglone	5,00	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, szerokość szkła za bardzo na styk względem szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem minimalnie większy niż w wypadku oryginalnej powierzchni, szkło nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników, brzegi szkła zaokrąglone	4,50	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, szerokość szkła za bardzo na styk względem szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem minimalnie większy niż w wypadku oryginalnej powierzchni, szkło nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników, brzegi szkła zaokrąglone	4,50	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, szerokość szkła na styk względem szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem minimalnie większy niż w wypadku oryginalnej powierzchni, szkło nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników, brzegi szkła zaokrąglone	4,50	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, folia dobrze dopasowana do szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem nieco większy niż w wypadku oryginalnej powierzchni, folia nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników	4,00	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, folia dobrze dopasowana do szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem nieco większy niż w wypadku oryginalnej powierzchni, folia nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników	4,00	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, folia dobrze dopasowana do szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem nieco większy niż w wypadku oryginalnej powierzchni, folia nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników	4,00	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, folia dobrze dopasowana do szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem nieco większy niż w wypadku oryginalnej powierzchni, folia nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników	4,00	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, folia dobrze dopasowana do szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem nieco większy niż w wypadku oryginalnej powierzchni, folia nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników	4,00	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, folia dobrze dopasowana do szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem nieco większy niż w wypadku oryginalnej powierzchni, folia nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników	4,00	dobra przejrzystość powłoki ochronnej, folia dobrze dopasowana do szerokości ekranu, dotyk działa poprawnie, opór pod palcem nieco większy niż w wypadku oryginalnej powierzchni, folia nie przykrywa optyki przedniej kamery i oczek czujników	4,00
Szerokość powłoki ochronnej (dla testowanego modelu smartfona)	3%	odpowiednia (64,7 mm)	6,00	minimalnie za mała (63,8 mm)	4,88	minimalnie za mała (63,8 mm)	4,88	odpowiednia (64,4 mm)	5,84	odpowiednia (64,4 mm)	5,84	odpowiednia (64,4 mm)	5,84	odpowiednia (64,4 mm)	5,84	odpowiednia (64,7 mm)	6,00	odpowiednia (64,7 mm)	6,00	odpowiednia (64,7 mm)	6,00		
Podatność powłoki ochronnej na zbieranie odcisków palców	5%	duża	3,00	duża	3,00	duża	3,00	duża	3,00	duża	3,00	duża	3,00	dość duża	3,50	duża	3,00	duża	3,00	duża	3,00		
Warstwa oleofobowa (dane na opakowaniu) / łatwość czyszczenia	5%	jest / łatwa	5,00	jest / łatwa	5,00	brak danych / dość łatwa	4,00	jest / dość łatwa	4,00	jest / dość łatwa	4,00	jest / dość łatwa	4,00	brak danych / dość łatwa	4,00	brak danych / dość łatwa	4,00	brak danych / dość łatwa	4,00	brak danych / dość łatwa	4,00		
Zmierzona grubość powłoki ochronnej	2%	dość mała (0,41 mm)	4,23	dość mała (0,41 mm)	4,23	dość mała (0,45 mm)	4,00	dość mała (0,45 mm)	4,00	dość mała (0,44 mm)	4,06	mała (0,25 mm)	5,14	mała (0,31 mm)	4,80	mała (0,23 mm)	5,26	mała (0,24 mm)	5,20	mała (0,24 mm)	5,20		
Przepuszczalność światła w porównaniu z ekranem bez powłoki ochronnej	5%	bardzo duża (97,3%)	5,84	bardzo duża (97,0%)	5,82	bardzo duża (97,0%)	5,82	bardzo duża (98,0%)	5,88	bardzo duża (98,0%)	5,88	bardzo duża (97,3%)	5,84	bardzo duża (98,7%)	5,92	bardzo duża (97,3%)	5,84	bardzo duża (96,3%)	5,78	bardzo duża (96,3%)	5,78		
Zmiana kolorystyki wyświetlanej treści w porównaniu z ekranem bez powłoki ochronnej (odchyłka)	3%	niezauważalna (0,679%)	5,96	niezauważalna (0,192%)	5,99	niezauważalna (0,032%)	6,00	niezauważalna (0,322%)	5,98	niezauważalna (0,016%)	6,00	niezauważalna (1,136%)	5,93	niezauważalna (0,891%)	5,95	niezauważalna (1,136%)	5,93	niezauważalna (1,219%)	5,93	niezauważalna (1,219%)	5,93		
Jak dobre jest wyposażenie zestawu?	10%	4,75	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,75	4,50	4,50	4,50	4,50	4,75	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50			
Zawartość zestawu	5%	mokra i sucha ściereczka, fabrycznie zaaplikowane naklejki ułatwiające aplikację, tekturowy przyrząd do usuwania bąbelków powietrza	4,50	mokra i sucha ściereczka, naklejki ułatwiające aplikację	4,00	mokra i sucha ściereczka, naklejki ułatwiające aplikację	4,00	mokra i sucha ściereczka, naklejki ułatwiające aplikację, naklejka usuwająca kurz	4,00	mokra i sucha ściereczka do czyszczenia ekranu	3,00	mokra i sucha ściereczka, fabrycznie zaaplikowane naklejki pomocnicze, tekturowy przyrząd do usuwania bąbelków powietrza	4,50	mokra i sucha ściereczka, naklejki ułatwiające aplikację, plastikowy przyrząd do usuwania bąbelków powietrza	4,00	mokra i sucha ściereczka, naklejki ułatwiające aplikację, plastikowy przyrząd do usuwania bąbelków powietrza	4,00	mokra i sucha ściereczka, naklejki ułatwiające aplikację, plastikowy przyrząd do usuwania bąbelków powietrza	4,00	mokra i sucha ściereczka, naklejki ułatwiające aplikację, plastikowy przyrząd do usuwania bąbelków powietrza	4,00		
Opis instalacji / dodatkowe materiały instruktażowe w internecie	5%	instrukcja w języku polskim / instrukcja wideo w internecie	5,00	instrukcja w języku polskim / instrukcja wideo w internecie	5,00	instrukcja w języku polskim / instrukcja wideo w internecie	5,00	obrazkowa na opakowaniu / brak informacji o materiałach pomocniczych	2,00	na opakowaniu w języku angielskim / brak stosownej informacji	2,00	instrukcja w języku polskim / instrukcja wideo w internecie	5,00	instrukcja w języku polskim / instrukcja wideo w internecie	5,00	instrukcja w języku polskim / instrukcja wideo w internecie	5,00	instrukcja w języku polskim / instrukcja wideo w internecie	5,00	instrukcja w języku polskim / instrukcja wideo w internecie	5,00		
Jak odporna jest powłoka ochronna?	40%	5,25	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50			
Test zarysowania - klucze	10%	rysy praktycznie niewidoczne	6,00	rysy praktycznie niewidoczne	6,00	rysy praktycznie niewidoczne	6,00	rysy praktycznie niewidoczne	6,00	rysy praktycznie niewidoczne	6,00	rysy praktycznie niewidoczne	6,00	rysy praktycznie niewidoczne	6,00	rysy praktycznie niewidoczne	6,00	rysy praktycznie niewidoczne	6,00	rysy praktycznie niewidoczne	6,00		
Test zarysowania - czubek noża ze stali o twardości 56 HRC	10%	niewielkie rysy	4,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00		
Test zarysowania - drobny piasek	10%	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00	minimalne rysy	5,00		
Test odporności na uderzenie (upadek ciężarka o masie 50 gramów z wysokości 1 metra)	10%	zaliczony (ekran telefonu cały)	6,00	zaliczony (ekran telefonu cały)	6,00	zaliczony (ekran telefonu cały)	6,00	zaliczony (ekran telefonu cały)	6,00	zaliczony (ekran telefonu cały)	6,00	zaliczony (ekran telefonu cały)	6,00	zaliczony (minimalny ślad w miejscu uderzenia, ekran cały)	5,50	zaliczony (ekran telefonu cały)	6,00	zaliczony (minimalny ślad w miejscu uderzenia, ekran cały)	5,50	zaliczony (ekran telefonu cały)	6,00		
Komputer JAKOŚĆ	100%	bardzo dobra 5,00	bardzo dobra 4,94	bardzo dobra 4,89	bardzo dobra 4,76	bardzo dobra 4,55	dobra 4,09	dobra 4,08	dobra 4,06	dobra 3,96													

* szerokość szkła ekranu Samsung Galaxy S6 wynosi 64,5 mm