

NIEWIDOCZNA TARCZA

Nowy smartfon dla większości użytkowników oznacza radość, dumę oraz zaciekawienie nierzadko długo wyczekiwaną funkcjonalnością. Wszystkie te pozytywne emocje mogą jednak w jednej chwili zmienić się w rozgoryczenie – w momencie gdy przez przypadek **USZKODZIMY EKRAAN NOWEGO SMARTFONA**

Przypadkowe uszkodzenie świeżo zakupionego smartfona wcale nie jest niczym niezwykłym – po prostu nowy, inny kształt obudowy wymaga od nas przyzwyczajenia. Oczywiście wśród nas są też osoby, którym nadmierne często zdarza się upuszczać nawet dobrze im już znany telefon. Niestety, w najgorszym scenariuszu efektem tego niefortunnego upadku jest całkowite uszkodzenie najbardziej delikatnego elementu urządzenia, czyli ekranu. Jego naprawa w serwisie jest bardzo kosztowna, sięgająca nawet połowy wartości smartfona, a samodzielna wymiana wyświetlacza bywa bardzo trudna. Jeśli jednak mamy dużo szczęścia, upadek skończy się tylko ewentualnymi rysami i zadrapaniami. Ale i te psują wygląd nowiutkiego sprzętu, na który przed chwilą wydaliśmy grube pieniądze.

Popularnym sposobem pozwalającym chronić smartfon przed przypadkowymi uszkodzeniami jest dedykowane etui – najlepiej takie z klapką chroniącą ekran. Nie daje ono gwarancji niezniszczalności, ale znacząco minimalizuje ryzyko. Kłopot w tym, że nowoczesne smartfony są smukłe, eleganckie i wykonane z luksusowych materiałów, jak metal i szkło. Dlatego takie urządzenie najlepiej wygląda bez futerału. Co w takim razie zrobić w tej sytuacji? Kompromisowym rozwiązaniem może okazać się inwestycja w naklejaną na ekran telefonu specjalną powłokę ochronną. Ale czy taka dodatkowa warstwa ustrzeże ekran przed zarysowaniami oraz zwiększy szanse jego przetrwania w razie upadku telefonu lub przypadko-

wego uderzenia? Komputer Świat wziął pod lupę dziewięć tego typu popularnych na



rynku powłok i sprawdził, jak się sprawują, czy jest sens w ogóle je stosować i która z nich najlepiej spełnia swoją funkcję. Testowane powłoki przeznaczone były dla Samsunga Galaxy S6.

JAKIE SĄ TYPY POWŁOK OCHRONNYCH?

Do wyboru mamy zwykle trzy typy powłok ochronnych: folie, hartowane szkła oraz rozwiązania mieszane, które producenci określają również mianem szkieł hybrydowych. W teście znalazły się wszystkie trzy typy powłok, a czym się w skrócie charakteryzuje każda z nich? Folie są najtańsze, a do tego często znajdziemy je w fabrycznych zestawach z telefonem lub otrzymamy wraz z kupowanym futerałem chroniącym tył komórki. Pomimo niewielkiej twardości, a co za tym idzie słabej odporności na zarysowania, folia może okazać się rozwiązaniem wystarczającym, zwłaszcza w przypadku osób dbających o swój telefon.

„Ochrona ekranu smartfona to podstawa! Lepiej zastosować nawet najtańszą powłokę niż żadnej”



Piotr Kwiatkowski
redaktor

nie we wszystkich są one fabrycznie zamocowane na powłokę i wówczas trzeba je samodzielnie przykleić do szkła przed montażem. Szkła hartowane i twardsze folie należy jedynie równo ułożyć na powierzchni ekranu i w zasadzie same przykleją się stopniowo do niego. Jeżeli wcześniej dobrze oczyściliśmy szklany front smartfona, to raczej trudno tu coś popsuć. Cięższe folie ochronne często nie dają się już jednak nakleić tak, aby nie znalazły się pod nimi choćby pojedyncze pęcherzyki powietrza. Na szczęście ich usunięcie również nie jest dużym problemem – w prawie

PROSTY MONTAŻ

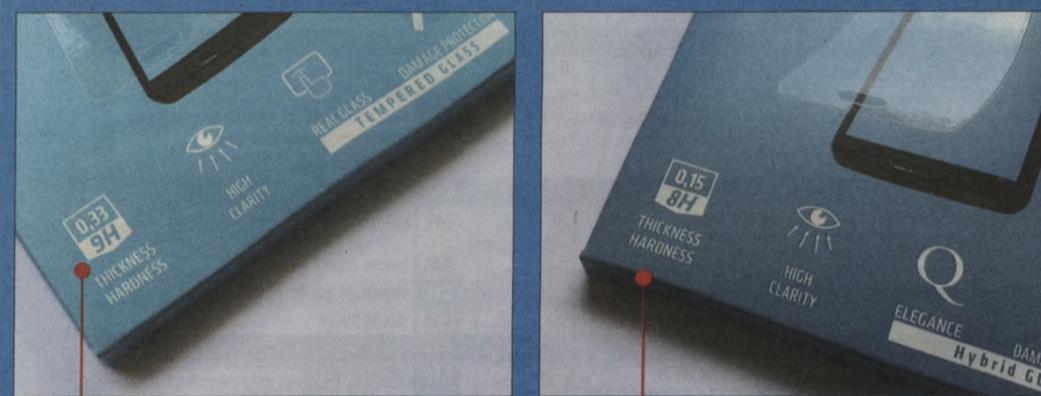
Zamontowanie dedykowanej dla naszego modelu smartfona powłoki ochronnej na ekran nie powinno sprawić wielu problemów, ale trzeba pamiętać, żeby starannie się do tego przygotować. Nie robmy więc tego na przysłowio- wym kolanie. Lepiej przygotujmy czyste, wygodne miejsce pracy, a zanim zabierzemy się za montaż, zapoznajmy się uważnie z instrukcją obsługi lub instruktażowym wideo. W wypadku montażu testowa- nych szkieł bardzo pomocne są naklejki pozycjonujące. Niestety,

hartowa- ne szkło będzie najlepszym wyborem.

Wadami twardej szklanej tafli jest jej kruchość oraz spora grubość – zwykle około 0,4 do 0,5 milimetra.

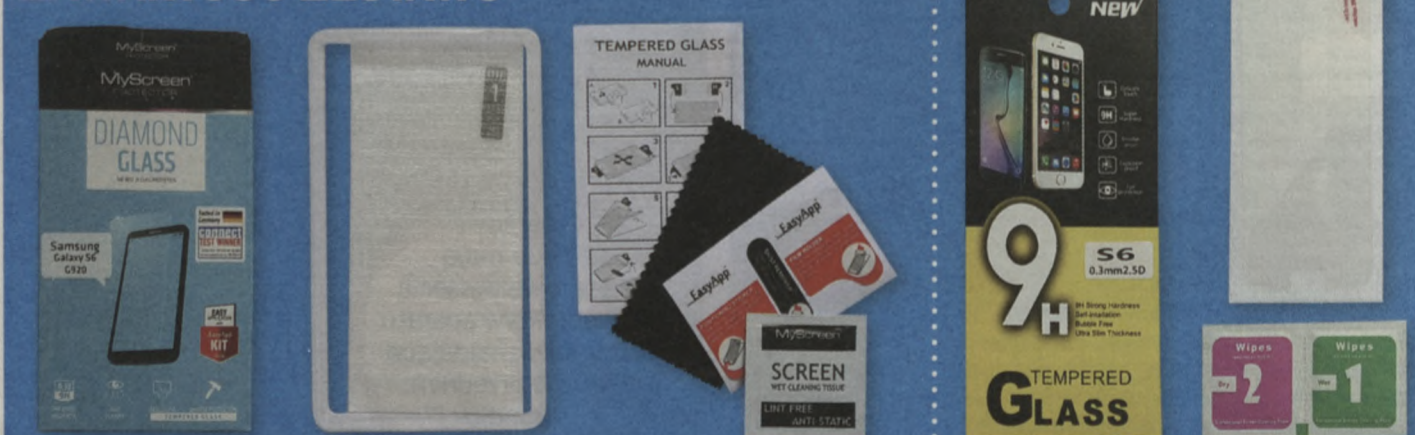
Tak zwane szkła hybrydowe to konstrukcje wielowarstwowe, mające łączyć w sobie zalety hartowanego szkła (duża twardość powierzchni zewnętrznej) oraz folii (elastyczność tafli, mniejsza grubość warstwy ochronnej).

OZNACZENIA NA PUDEŁKACH



Informacje o grubości i twardości hartowanego szkła oraz szkła hybrydowego, które pochodzą od tego samego producenta. Deklarowana różnica w twardości zewnętrznej warstwy powinna być niewielka (9H kontra 8H), ale grubość warstwy ochronnej rozwiązania hybrydowego znacznie mniejsza (0,33 kontra 0,15 milimetra)

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



Niektórzy producenci oprócz akcesoriów do wyczyszczenia ekranu dodają specjalne naklejki ułatwiające równy montaż szkła i usunięcie pozostałości po czyszczeniu drobinek kurzu. W wypadku produktów 3mk naklejki te były już fabrycznie zamocowane do szkła, co jest dodatkowym ułatwieniem