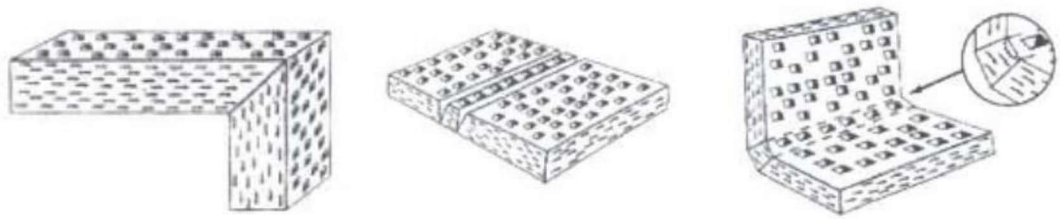
# Informacje dotyczące projektowania oraz wykonywania elementów z materiału DuPont™ Corian® z metalicznymi płatkami.

Informacje zawarte w niniejszej ulotce dotyczą kolekcji kolorystycznych DuPont Corian:

**Silveritte, Anthracite, Deep Anthracite.**

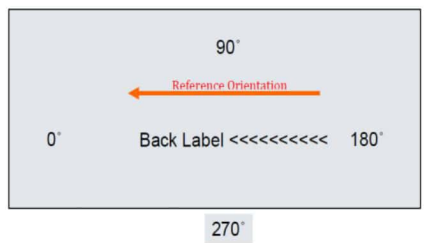
Wyżej wymienione odmiany kolorystyczne należą do grupy kolorów wrażliwych, nierekomendowanych do użytkowania w ciężkich warunkach, jak np. blaty robocze. Wymienione kolekcje posiadają w strukturze materiału odbijające światło metaliczne płatki, które sprawiają widoczne różnice jasności/odcienia koloru w zależności od kąta padania oświetlenia oraz miejsca obserwacji. Dzięki temu można osiągnąć atrakcyjne efekty wizualne postrzegane różnie w zależności od kierunku obserwacji. Przy projektowaniu i wykonywaniu elementów należy pamiętać o szczególnie kierunkowym charakterze płyt.

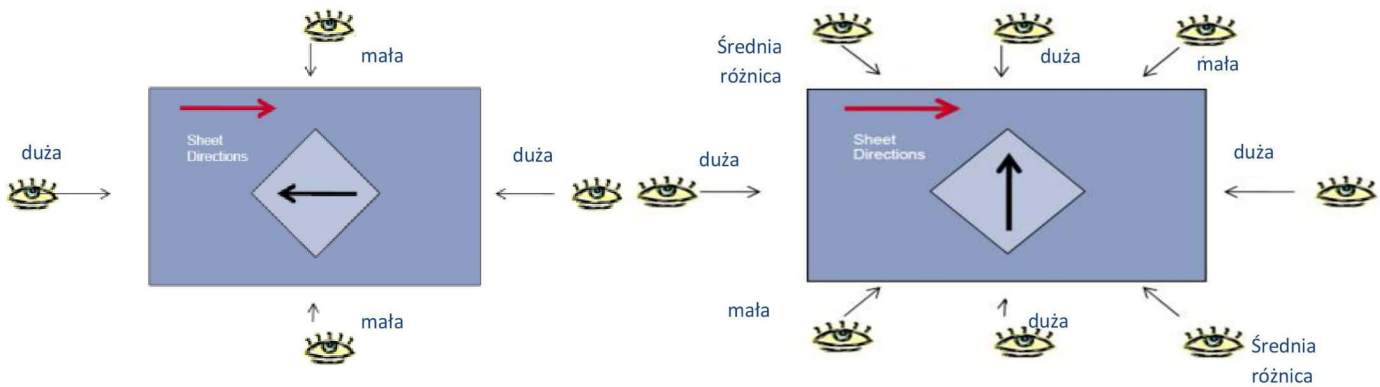
1. Wykonywanie podklejek: W materiale oglądanym od strony krawędzi, metaliczne płatki wydają się zanikać. Dlatego w celu uniknięcia widocznej linii połączenia, najlepszym sposobem na wykonanie podklejek, krawędzi frontowych oraz tylnych jest użycie techniki jak przy użyciu V-groovera:



W przypadku braku możliwości wykonania takich połączeń, dobry efekt ninimalizujący różnice w odbiciu światła pomiędzy wierzchem płyty i jej krawiędzią daje zastosowanie techniki zalecanej również przy kolekcjach z widocznym użyleniem oraz dużymi cząstkami:

2. Łączenia poszczególnych elementów stołu/blatu.
Ze względu na kierunkowy charakter materiału, w celu uniknięcia błędów podczas klejenia poszczególnych części, rekomendujemy oznaczać kierunek rozcinanych elementów z płyty. Znając kierunkowość poszczególnych elementów, można odpowiednio zaprojektować efekt końcowy, pamiętając o tym, że połączenie elementów „niezgodnych kierunkowo" pojawi się z większą lub mniejszą intensywnością jako różnica jasności koloru, w zależności od kierunku obserwacji (jak na rys. poniżej – blaciki z wklejonymi obróconymi kwadratami oraz różną intensywnością różnicy koloru w zależności od miejsca obserwacji).




Informacje zawarte w ulotce są dostępniane nieodpłatnie przez E.I.du Pont de Nemours and Company Inc. lub jej podmioty zależne i są oparte na wiedzy technicznej w momencie redagowania. Zawarte informacje przeznaczone są dla osób posiadających wiedzę w zakresie obróbki materiału Corian® do użytku według własnego uznania i na własne ryzyko. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za skutki i szkody poniesione w wyniku korzystania z niniejszych informacji. Owalne logo DuPont, DuPont™ Corian® i są zarejestrowanymi znakami towarowym firmy EI du Pont de Nemours and Company Inc. lub jej spółek zależnych. Wszelkie prawa zastrzeżone.