

**KARTA TECHNICZNA  
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO****Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych – 310ml, 150ml**

Data wydania ulotki 01.08.2010

**ZASTOSOWANIE**

**Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** jest klejem nowej generacji o wyjątkowych właściwościach.

Ze względu na szerokie zastosowanie **Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** jest używany do najróżniejszych połączeń w konstrukcji pojazdów i nadwozi samochodowych.

**Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** stosuje się do klejenia okien i drzwi z drewna i aluminium do sklejania naroży aluminiowych (anodowanych i malowanych proszkowo), do sklejania listew oraz elementów fasad typu „sandwicz”.

**Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** charakteryzuje się wyjątkową przyczepnością do metali, tworzyw drzewnych, duro- i termoplastów, materiałów budowlanych, ceramiki i szkła przy odpowiednim przygotowaniu powierzchni klejonych.

**Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** może być lakierowany na świeżo i w stanie utwardzonym.

Po utwardzeniu **Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** tworzy elastyczną spoinę o dużej wytrzymałości kolorów na promienie UV i odporności na zmienne warunki atmosferyczne.

**Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** nie zawiera silikonu i rozpuszczalników.

**DANE TECHNICZNE**

SKŁAD	polimer MS jednoskładnikowy, wiążący pod wpływem wilgoci		
KOLOR	utwardzonego filmu		zg. z wyborem
WŁAŚCIWOŚCI FILMU	utwardzonego		elastyczny
TWARDOŚĆ SHORE	utwardzonego filmu wg DIN 5305 Shore-A biały i inne kolory transparentny	ca. ca.	60 Shore-A 40 Shore-A
LEPKOŚĆ	w +20°C		średnio lepki - pastowaty
GĘSTOŚĆ	wg EN 542 w +20°C biały i inne kolory transparentny	ca. ca.	1,53 g/cm <sup>3</sup> 1,01 g/cm <sup>3</sup>
CZAS KOŻUSZENIA	na sucho w +20°C, wzgl. wilgotności powietrza 50%, ilości nakładanego kleju 500µm-PE/PVC	ca.	10 min
CZAS KOŻUSZENIA	na mokro w +20°C, wzgl. wilgotności powietrza 50%, ilości nakładanego kleju 500µm-PE/PVC	ca.	4 min

**KARTA TECHNICZNA  
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO****Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych – 310ml, 150ml**

Data wydania ulotki 01.08.2010

CZAS UTWARDZANIA	+20°C, wzgl. wilgotności powietrza 50%, porcji wyciśniętego kleju o dł. 2mm	ca.	24 h
MINIMALNA TEMPERATURA OBRÓBK		od	+10°C

**WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY Z KLEJEM**

**Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** nakłada się bezpośrednio z pojemnika na jedną z powierzchni klejonych, suchą, oczyszczoną z tłuszczu i kurzu.

Przy klejeniu materiałów niechłonnych zaleca się dodatkowe rozpylenie wody nad nałożonym klejem, co doprowadzi do całkowitego ostatecznego utwardzenia kleju. Przy łączeniu klejonych elementów należy pamiętać, że wilgoć będąca wynikiem reakcji chemicznej, wnika w klej, np. poprzez pocieranie/przesuwanie względem siebie powierzchni klejonych. Łączone elementy należy złączyć ze sobą i unieruchomić/ściskać aż do osiągnięcia wstępnej przyczepności.

Elementy sklejone **Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** mogą być lakierowane bezpośrednio po połączeniu.

Obciążenia termiczne dla połączeń klejonych **Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** po utwardzeniu od -40°C do +100°C, dla krótkotrwałych bodźców do +160°C.

**Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** nie pieni się podczas procesu wiązania.

Spoiny otwarte powstające np. przy łączeniu listew można wygładzać za pomocą odpowiednich środków wygładzających.

**KLEJENIE ALUMINIUM:** tylko na powierzchniach przygotowanych chemicznie lub lakierowanych; przy klejeniu surowego aluminium bez wcześniejszego przygotowania powierzchni spoina może nie być trwała i odporna na starzenie – patrz informacja techniczna.

Połączenia materiałów o różnorodnych długościach rozszerzania się muszą być oszacowane, szczególnie przy obciążeniu w zmiennych obszarach temperatur, w zależności od długości czasu wiązania.

Właściwości adhezyjne kolorów mogą się różnić.

CZAS TWORZENIA POWŁOKI oraz wymagany CZAS ŚCISKANIA można dobrać optymalnie tylko na drodze przeprowadzonych prób, ponieważ duży wpływ na te wielkości mają rodzaj materiału, temperatura, ilość nakładanego kleju, wilgotność powietrza oraz klejonego materiału, grubości filmu kleju, nacisku podczas wiązania itp. Dla podanych wartości orientacyjnych przewiduje się określony margines bezpieczeństwa.

**CZYSZCZENIE**

Nieutwardzony **Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** można czyścić za pomocą odtłuszczacza.

Utwardzony **Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych** można z zasady czyścić tylko mechanicznie.

**PRZECHOWYWANIE**

Klej przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym miejscu w temperaturze od +15°C do +25°C, chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Przydatność do użycia w nieotwartym opakowaniu oryginalnym – 18miesiący.



Firma Handlowo-Usługowa EMCCO, ul. Kredowa 2/19, 97-400 Bełchatów

Kontakt: [www.emcco.com.pl](http://www.emcco.com.pl), tel. 503 60 43 43, e-mail: [czarneckamonika@poczta.fm](mailto:czarneckamonika@poczta.fm), [emcco@poczta.fm](mailto:emcco@poczta.fm)

## KARTA TECHNICZNA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

**Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych – 310ml, 150ml**

Data wydania ulotki 01.08.2010

### OPAKOWANIA

310ml kartusze PE, 12szt. w kartonie

Kolory dostępne w standardzie: biały i transparentny, reszta kolorów oraz inne wielkości opakowań – na zamówienie.

### OZNACZENIE

**Klej MS Hybryd EMCCO Q17 do zastosowań ekstremalnych podlega obowiązkowi oznaczenia zgodnie z polskim Rozporządzeniem o Środkach Niebezpiecznych.**

**Dalsze informacje dotyczące stosowania kleju znajda Państwo w odpowiednich Kartach Bezpieczeństwa.**

Instrukcje obsługi, zalecenia dotyczące pracy z naszymi produktami, dane o produktach i usługach i inne informacje techniczne należy rozumieć jedynie jako wskazówki; opisują one właściwości produktów (dane pozyskane w czasie produkcji) i usług. Z uwagi na różnorodność zastosowań każdego z produktów i na jego specyficzne właściwości (np. parametry montażowe, właściwości materiałów) użytkownik jest zobowiązany do samodzielnego przeprowadzenia prób; bezpłatne porady dotyczące stosowania naszych produktów udzielane przez naszą firmę ustnie, pisemnie czy w postaci przeprowadzonej próby są niewiążące.

Z chwilą wydania tej ulotki tracą ważność wcześniejsze.