











Tabela z normami CE i przyporządkowanymi im symbolami

Symbol normy	Opis	Piktogram
EN ISO 21420	<p align="center">EN ISO 21420</p> <p>wprowadza m.in. wymagania dotyczące zawartości dimetyloformamidu (DMF) w rękawicach powlekanych poliuretanem oraz uwzględnia przepisy REACH dotyczące substancji niebezpiecznych.</p>	
EN 388:2016	<p align="center">EN 388:2016</p> <p>wprowadza dodatkowy test odporności na przecięcie zgodnie z metodą ISO 13997 oraz opcjonalne badanie odporności na uderzenia.</p>	
<p>EN ISO 374-1:2016</p> <p>EN ISO 374-1:2016 / Typ A</p> <p>EN ISO 374-1:2016 / Typ B</p> <p>EN ISO 374-1:2016 / Typ C</p>	<p>Norma EN ISO 374-1:2016 - Rękawice chroniące przed chemikaliami Jest on oparty na trzech metod badawczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test przenikania zgodnie z normą EN 374-2 : 2014 • Test przenikania zgodnie z normą EN 16523-1:2015, która zastępuje normę EN 374-3 • Test zniszczeniowy zgodnie z normą EN 374-4 : 2013 <p>Norma dzieli się na 3 Typy:</p> <p>Norma EN ISO 374-1:2016 / Typ A odporność na przenikanie (EN 374-2) Czas przenikania ≥ 30 minut dla minimum sześciu substancji z nowej listy (EN 16523-1)</p> <p>Norma EN ISO 374-1:2016 / Typ B odporność na przenikanie (EN 374-2) Czas przenikania ≥ 30 minut dla minimum trzy substancji z nowej listy (EN 16523-1)</p> <p>Norma EN ISO 374-1:2016 / Typ C odporność na przenikanie (EN 374-2) Czas przenikania ≥ 10 minut dla minimum jedną substancji z nowej listy (EN 16523-1)</p>	<p>EN ISO 374-1 / Typ A</p>  <p>AJKLPR</p> <p>EN ISO 374-1 / Typ B</p>  <p>JKL</p> <p>EN ISO 374-1 / Typ C</p> 
EN ISO 374-5:2016	<p align="center">Norma EN ISO 374-5:2016</p> <p>rękawice muszą przejść test odporności na przenikanie zgodnie z normą EN 374-2 : 2014. Dodano możliwość deklaracji ochrony przed wirusami jeśli rękawice zostały przebadane zgodnie z ISO 16604: 2004 (metoda B).</p>	<p>EN ISO 374-5</p>  <p>VIRUS</p>
EN 407:2020	<p align="center">Norma EN 407:2020)</p> <p>obejmuje ochronę rąk i ramion przed zagrożeniami termicznymi związanymi z ciepłem kontaktowym, konwekcyjnym, promieniowaniem cieplnym oraz rozpryskami stopionego metalu. Rękawice muszą wykazywać odporność na rozdarcie na poziomie co najmniej 10 N (poziom 1), aby mogły być certyfikowane według EN 407:2020. Wymóg ten zapewnia, że rękawica nie ulegnie łatwemu uszkodzeniu przy kontakcie z ostrymi lub ciężkimi przedmiotami. EN 407:2020 uwzględnia również wymóg oceny degradacji materiału rękawicy pod wpływem ciepła. Podczas testów sprawdza się, czy materiał nie ulega uszkodzeniom, takim jak skurcz, kruchość lub pęcznienie, co mogłoby zmniejszyć poziom ochrony.</p>	<p>EN 407</p> 

EN 12477 (A,B)	<p style="text-align: center;">Rękawice ochronne dla spawaczy</p> <p>są to produkty, które zaliczają się do II kategorii środków ochronnych zgodnie z zapisami dyrektywy 89/686/EWG. Norma ta określa wymogi dotyczące rękawic wykorzystywanych do ochrony rąk podczas procesów spawania, cięcia, a także procesów pokrewnych, które zostały opisane w normie zharmonizowanej EN 12477:2001.</p>	
EN 10819	<p style="text-align: center;">Norma EN10819</p> <p>określa wymagania, metody testowania, oznakowanie, dostarczenie informacji dla rękawic ochronnych przeciwko ryzyku, spowodowanym przez drgania (wibrację) występujące przy obsłudze maszyn i urządzeń jak młoty, ubijaki, prasy i inne.</p>	
EN 511	<p style="text-align: center;">Norma EN 511</p> <p>określa wymagania, metody testowania, oznakowanie, dostarczenie informacji dla rękawic ochronnych przeciwko ryzyku, spowodowanym przez niską temperaturę oraz przenikające ciecze.</p>	
EN 1082	<p style="text-align: center;">Norma EN 1082</p> <p>określa wymagania, metody testowania, oznakowanie, dostarczenie informacji dla rękawic ochronnych przeciwko ryzyku przekłucia lub przecięcia w wyniku kontaktu z ostrymi nożami.</p>	
EN 1082-1	<p><i>Rękawice oraz ochrony ramion z plecionki pierścieni. Jest to norma określająca wymogi związane z konstrukcją, odpornością, właściwościami użytkowymi, a także masą, znakowaniem, mocowaniem oraz sposobem użytkowania. Obejmuje swoimi przepisami produkty z plecionki pierścieni, elementów metalowych i tworzyw sztucznych, które są przeznaczone do pracy nożami ręcznymi.</i></p>	
EN 1082-2	<p><i>Rękawice oraz ochrony ramion wykonane z materiałów innych niż plecionka pierścieni. Zapisy zawarte w tej normie określają wymogi związane z projektowaniem, odpornością na przekłucia i przecięcia, a także właściwościami ergonomicznymi. Dotyczy wyrobów przeznaczonych do ochrony dłoni, ramion i przedramion, które wykonane są z innych materiałów niż plecionka pierścieni, tworzywo sztuczne czy sztywny metal, a jednocześnie zapewniają mniejszą ochronę przed ukłuciami i przecięciami niż wyroby wymienione w normie EN 1082-1.</i></p>	
EN 1082-3	<p><i>Rękawice oraz ochrony ramion chroniące przed przecięciami i ukłuciami nożami ręcznymi. Norma ta określa wymogi dotyczące badań odporności na przecięcie lub efekty uderzeń, tkanin, skóry oraz innych materiałów.</i></p>	
EN 381-7	<p style="text-align: center;">Norma EN 381-7</p> <p>określa wymagania, metody testowania, oznakowanie, dostarczenie informacji dla rękawic ochronnych przeciwko ryzyku przecięciu rąk piłą łańcuchową.</p>	
Rozporządzenie 1935/2004	<p style="text-align: center;">Rozporządzenie 1935/2004</p> <p>to europejska regulacja dotycząca bezpieczeństwa materiałów i przedmiotów wchodzących w kontakt z żywnością, unormowana przez DG Sanco (Dyrekcja Generalna ds. Zdrowia i Konsumentów) będąca komórką organizacyjną Komisji Europejskiej. Parametry materiałów mających kontakt z żywnością reguluje rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1935/2004.</p>	

EN 60903	<p align="center">Norma EN-60903</p> <p>określa wymagania, metody testowania, oznakowanie, dostarczenie informacji dla rękawic ochronnych elektroizolacyjnych przeciwko ryzyku porażenia prądem podczas prac pod napięciem. Są to wyroby wykonane z materiału izolacyjnego przeznaczone do prac pod napięciem. W normie tej określone są klasy oraz kategorie produktów, wymogi fizyczne, a także zakres oraz metody badań elektrycznych, cieplnych i mechanicznych. Robocze rękawice elektroizolacyjne przeznaczone są do ochrony rąk przed porażeniami prądem elektrycznym do 1kV. Jeśli mamy do czynienia z wyższym napięciem, możliwe jest ich stosowanie jedynie jako sprzęt pomocniczy. Wyroby z materiału izolacyjnego wykorzystywane do prac pod napięciem podzielono na 6 klas, które różnią się od siebie właściwościami elektrycznymi. Każdej z tych klas odpowiada konkretna wartość napięcia probierczego.</p>	
EN 421	<p align="center">Norma EN421</p> <p>określa wymagania, metody testowania, oznakowanie, dostarczenie informacji dla rękawic chroniących przed promieniowaniem jonizującym i skażeniem radioaktywnym. Aby rękawica spełniała wymagania, musi być odporna na ciecze oraz przejść test na przenikanie określony przez normę EN 374.</p>	
EN 61340	<p align="center">Norma EN61340</p> <p>określa wymagania, metody testowania, oznakowanie, dostarczenie informacji dla rękawic chroniących przyrządy elektroniczne przed elektrycznością statyczną, wymagania ogólne. Dotyczy produkcji, przetwarzania, montażu, instalowania, pakowania, eksploatacji, wszelkich kontroli związanych z obsługą elektrycznych i elektronicznych elementów, zespołów i urządzeń, wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne o napięciu progowym 100 V Modelu Ciała Człowieka lub większym.</p>	
EN 1149-1	<p align="center">Norma EN1149-1 rękawice antyelektrostatyczne</p> <p>określa minimalne wymogi elektrostatyczne, a także metody prób dla rękawic ochronnych i odzieży odpowiedzialnych za rozpraszanie elektryczności statycznej w celu zapobiegnięcia powstawania iskier mogących doprowadzić do powstawania pożaru. Wymogi te jednak nie są wystarczające w łatwopalnym otoczeniu, które jest wzbogacone w tlen. Opisana metoda badań nie może być również zastosowana w przypadku tkanin z włóknami zawierającymi przewodzące rdzenie. Normy tej nie stosuje się również w przypadku napięć występujących w sieci.</p>	