



	Oznaczniki ze stali nierdzewnej FCC	Oznaczniki kablowe FCC	Etykiety owijane LCK	Etykiety kablowe LFL	Flexiprint LF	Etykiety LA	Etykiety kablowe TFL	Etykiety TA	Uchwyty na oznaczniki PTE	Uchwyty na oznaczniki PTEF/CAB	Oznaczniki kołnierzowe											
<b>Zakres temperatury</b>																						
maks. +500 °C	✓																					
-20 °C – +65 °C																						
-20 °C – +45 °C									✓													
-75 °C – +80 °C										✓												
-40 °C – +80 °C											✓											
-40 °C – +125 °C			✓	✓	✓	✓	✓															
-40 °C – +150 °C								✓														
-30 °C – +70 °C	✓																					
<b>Test na odporność</b>																						
Odporność na promieniowanie UV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
Odporność na starzenie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
Odporność na ścieranie się tekstu	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲											
<b>Test na odporność na substancje chemiczne</b>																						
Syntetyczny olej napędowy	●	●	□	□	◆	□	◆	□	□	●	●											
Kwas siarkowy, 25 %	●	●	□	□	◆	□	◆	□	□	●	●											
Zasadowy środek czyszczący, 10 %	●	●	□	□	□	□	◆	◆	□	●	●											
Woda destylowana	●	●	□	□	□	□	□	□	□	●	●											
Woda słona (5 % NaCl)	●	●	□	□	□	□	□	□	□	●	●											
Olej transformatorowy (Nytro 10X)	●	●	□	□	□	□	□	□	□	●	●											
Etanol	●	●	□	□	◆	□	□	□	□	●	●											
<b>Test ścieralności tekstu pod wpływem substancji chemicznych</b>																						
Syntetyczny olej napędowy	▲	▲	●	●	◆	●	◆	●	●	▲	▲											
Kwas siarkowy, 25 %	▲	▲	●	●	◆	●	◆	●	●	▲	▲											
Zasadowy środek czyszczący, 10 %	▲	▲	●	●	●	●	◆	◆	●	▲	▲											
Woda destylowana	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲											
Woda słona (5 % NaCl)	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲											
Olej transformatorowy (Nytro 10X)	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲											
Etanol	▲	▲	●	●	◆	●	●	●	●	▲	▲											

● Przetestowany i zalecany  
 □ Nie testowany. W zamian wykonano badanie odporności tekstu na ścieranie przy oddziaływaniu substancji chemicznych.  
 ▲ Nie testowany. Tekst znakujący jest chroniony przez uchwyt lub osłonę.  
 ◆ Nie polecany

Aby spełnić wysokie wymagania stawiane naszym produktom i zapewnić wysoki standard jakości, poddajemy nasze produkty wymagającym testom. Testy te przeprowadzane są przez niezależny Szwedzki Instytut Badawczy (SP). Podczas testów stosowana jest tzw. metoda SP (SP-2171), opracowana specjalnie dla oznaczników kołnierzowych i nośników informacji z tworzywa sztucznego, wykorzystywanych do oznaczania przewodów elektrycznych, kabli, komponentów i zacisków. Sprawdzane są różne kryteria, mające znaczenie dla zastosowań w różnych obszarach.

Dla zapewnienia większego rozeznania poniżej wymienionych jest kilka testów:

Badanie	Metoda
Odporność na starzenie	Przyspieszone starzenie w piecu grzewczym (2000 godzin w temperaturze 90°C), odpowiada stosowaniu przez 30 lat w temperaturze +20°C. Kontrola pod kątem zarysowań lub podobnych uszkodzeń (maks. 50 % utraty elastyczności przed złamaniem). Badanie pod kątem możliwości montażu i demontażu.
Odporność na promienie UV	Badanie przyspieszone według ISO 4892-2, odpowiada stosowaniu przez 1 rok na zewnątrz, w południowej Szwecji. Badanie pod kątem kruchości, zmiany koloru i czytelności.
Odporność na ścieranie się tekstu	Według metody SP 2172 (urządzenie do kontroli ścieralności). Obciążenie 75 g na mm średnicy, 200+200 cykli.
Odporność na substancje chemiczne	Zamontowane oznaczniki przez 24 godziny zanurzone są w substancji w temperaturze +23°C i -2°C. Następnie schną przez 2 godziny. Później następuje kontrola pod kątem sprawności, trwałości koloru i czytelności nadruku. <b>Stosowane produkty chemiczne:</b> syntetyczny olej napędowy, kwas siarkowy 25 %, zasadowy środek czyszczący (Berol 226, 10%), woda destylowana, woda słona (5 % NaCl), olej transformatorowy (Nytro 10X), etanol, w razie potrzeby dodatkowe substancje.
Odporność na ścieranie przy oddziaływaniu środków chemicznych	Połączenie testu odporności na ścieranie z testem odporności na substancje chemiczne.