

	Roestvrijstaal FCC	Kabelmarkering FCC	Etiketten LCK	Kabellabel LFL	Flexiprint LF	LA Labels	Kabellabel TFL	TA Labels	Merktekenhouders PTE	Merktekenhouders PTEF/CAB	Klemhuizen																											
<b>Temperatuurbereik</b>																																						
max. +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>Bestand tegen</b>																																						
UV-licht	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
Veroudering	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											
Slijtage van de markeringstekst	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲																										
<b>Chemische resistentie</b>																																						
Diesel	●	●	□	□	◆	□	◆	□	□	●	●																											
Zwavelzuur (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), 25%	●	●	□	□	◆	□	□	□	□	●	●																											
Alkali (detergenten, 10%)	●	●	□	□	□	□	◆	◆	□	●	●																											
Gedestilleerd water	●	●	□	□	□	□	□	□	□	●	●																											
Zout water (5% NaCl)	●	●	□	□	□	□	□	□	□	●	●																											
Transformatorolie (Nytro 10X)	●	●	□	□	□	□	□	□	□	●	●																											
Ethanol	●	●	□	□	◆	□	□	□	□	●	●																											
<b>Chemische bestendigheid met slijtagetest</b>																																						
Diesel	▲	▲	●	●	◆	●	◆	●	●	▲	▲																											
Zwavelzuur (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), 25%	▲	▲	●	●	◆	●	●	●	●	▲	▲																											
Alkali (detergenten, 10%)	▲	▲	●	●	●	●	◆	◆	●	▲	▲																											
Gedestilleerd water	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲																											
Zout water (5% NaCl)	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲																											
Transformatorolie (Nytro 10X)	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲																											
Ethanol	▲	▲	●	●	◆	●	●	●	●	▲	▲																											

● Getest en aanbevolen.      ▲ Niet getest. Markeringstekst heeft een houder als automatische bescherming.

□ Niet getest. In plaats daarvan een chemische resistentietest met slijtage uitgevoerd.      ◆ Niet aanbevolen.

Om te kunnen voldoen aan de hoge kwaliteitseisen worden alle FLEXIMARK® producten onderworpen aan intensieve testen, uitgevoerd door het onafhankelijk testcentrum SP Technical Research Institute in Zweden volgens SP 2171. Deze testmethode is speciaal ontwikkeld voor kabelmarkeringssystemen.

Onderstaand een overzicht van de testcriteria:

Test	Methode en criteria
Verouderingstest	Versnelde veroudering in een oven (2000 dagen bij 90 °C (194 °F)) komt overeen met 30 jaar gebruik bij 20 °C (+68 °F). Controle op scheuren, breuk of vergelijkbare beschadiging.
UV-bestendigheid	Versnelde test overeenkomstig ISO 4892-2: 1 jaar buitenopstelling in het zuiden van Zweden. Controle op brosheid en kleurvastheid.
Slijtvastheid van markeringstekst	Volgens SP methode 2172 (polijstmachine).
Chemische bestendigheid	24-uur onderdompeling in chemische oplossing bij +23 °C & -2 °C (+73,4 °F & 28,4 °F). Droogtijd: 2 uur, daarna testen m.b.t. functionaliteit en kleurvastheid. <b>Gebruikte chemicaliën:</b> Synthetische dieselolie, zwavelzuur 25 %, reinigingsmiddel (Berol 226, 10 %), gedestilleerd water, zeewater (5 % NaCl), transformatorolie (Nytro 10x), Ethanol, overige chemicaliën op aanvraag.
Chemische bestendigheid met slijtagetest	Combinatie van chemische bestendigheds- en slijtagetest.

N.B.: actuele versie en verdere informatie is beschikbaar op onze website.