EMP Anforderungen
FAI Content

Material **E-Stahl-Laminierung**

Allgemeine Informationen zum "Inhalt und Ablauf der Erstmusterprüfung" und das Formular zur Erstbemusterung sind zu finden unter
https://www.siemens.de/traction-drives-lieferanten

Pos	Nachweis	Details	☑ Check
0	EMPB Deckblatt		x
1	Maßprüfung	Muster	x
		Maßprüfung 100%	x
		Zeichnung (vertropft)	x
		Zeichnungsdetails / Einzelheiten mit i.O. / n.i.O bewertet	x
2	Funktions-, Typprüfung		n.a.
3	Werkstoffprüfung	Materialprüfzertifikate (3.1 Zeugnis)	x
		Mechanische Gütewerte	x
4	Aussehensprüfung	Etikettierung / Beschriftung (Bildnachweise)	x
		Fotos von Gesamt- und Detailansichten	x
5	Oberflächenprüfung		n.a.
6	Design- und Prozeßfreigabe		n.a.
7	Fertigungs- und Prüfablaufplan	Prozessablaufdiagramm (Fertigungs-u. Prüfschritte)	x
		Produktionslenkungsplan (Control-Plan)	x
8	Prüfmittelliste	Liste der Prüfmittel inkl. Lehren und Sondermessmittel	x
9	Transportmittel, Verpackung	Fotodokumentation	x
		Verpackungs- und Transportvorschrift	x
10	Zertifikate und Prüfprotokolle		n.a.
11	Prozessabnahme	Prozess-FMEA	E
12	Bemusterungsstatus Einzel-teile und Sub-Komponenten		n.a.
13	Montage-, Demontagetest		n.a.
14	Bedienung, Wartung	Bedienungs- und Wartungsanleitung	E
15	Kritische Prozesse		n.a.

Legende: n.a.=nicht Anwendbar ; X= mit EMP zu übermitteln; E= Einsichtnahme/Vorlage beim Lieferanten;
S= wenn in Spezifikation oder Bestellung gefordert

EMP Anforderungen
FAI Content

Material **E-steel Lamination**

For general information about "Content and Process for First Sample Inspection" and template for First Sampe Report see
https://www.siemens.com/traction-drives-suppliers

Pos	Verification	Details	☑ Check
0	FAI Cover Sheet		x
1	Dimensions Check	Sample part(s)	x
		dimensional check 100%	x
		bubble drawing	x
		drawing details rated with ok / nok	x
2	Function testing, type test		n.a.
3	Materials testing	Material test certificates (3.1 certificate)	x
		Mechanical quality values	x
4	Inspection of appearance	Labeling / inscription (picture proof)	x
		Photos of general and detailed views	x
5	Surface testing		n.a.
6	Operation, maintenance		n.a.
7	Manufacturing and testing schedule	Process flow chart (production and test steps)	x
		Production control plan	x
8	List of test Equipment	List of test equipment incl. gauges and special measuring equipment	x
9	Transport resources, packaging	Photo documentation	x
		Packaging and transportation instructions	x
10	Certificates and test logs		n.a.
11	Process acceptance	Process-FMEA	E
12	Sampling status of individual parts and subcomponents		n.a.
13	Assembly and disassembly test		n.a.
14	Operation, maintenance	Operating and maintenance instructions	E
15	Control of critical processes		n.a.

Legend: n.a.= not applicable ; X= submit with FAI; E= Inspection/review at the supplier;
S= if required according to specification or purchase order