



Material- und Umweltdeklaration

Produkt

Typ	ASM105S F152 ASM115S F152
Bezeichnung	Klappenantrieb Schnellläufer
Sortiment	Elektrische Antriebe

Prozessbeherrschung

Fr. Sauter AG Im Surinam 55, CH-4016 Basel		
Managementsystem zertifiziert	seit	durch
ISO 9001	10. Aug. 1993	SQS
ISO 9001:2000	10. Aug. 2002	SQS
ISO 14001:2004	10. Aug. 2005	SQS
OHSAS 18001:1999	10. Aug. 2005	SQS

Umweltverträgliche Produktgestaltung

Grundlage	Managementsystem Fr. Sauter AG
Prozess	Geschäftsprozess Produktinnovation

Betrieb des Produktes

Typischer Energieverbrauch pro Jahr	15.5 kWh
CE-Konformität	PDS 51.042
Wartung, Unterhalt	PDS keine Wartung nötig
Umweltnutzen	siehe letzte Seite

Umweltrisiko im Schadenfall

Brandschutz gemäss	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2
Brandlast ⁽¹⁾	7.5 MJ
Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	Anschlusskabel
gewässergefährdende Flüssigkeiten	Schmiermittel
explosionsgefährliche Stoffe	keine

Verpackung*

Wellpappe PAP 20	42 g
------------------	-------------

⁽¹⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

*Richtlinie 94/62/EG und Folgedokument, Entscheid 97/129/EG

Materialien	Totalgewicht des Produktes ⁽²⁾	730 g	Sicherheits- datenblatt	EU Abfallcode**
Kunststoff				
PC		122 g	Ja	20 01 39
PBT		27 g	Ja	20 01 39
POM		12 g	Ja	20 01 39
POM+20%PTFE		5 g	Ja	20 01 39
PA66		8 g	Ja	20 01 39
EPDM/PP		5 g	Ja	20 01 39
PPS		1 g	Ja	20 01 39
PP-Folie		1 g	Ja	20 01 39
Metall				
Stahl		240 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Zinkdruckguss		93 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Sintermetalle		66 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Leiterplatte				
Leiterplatte bestückt, Lot bleifrei		25 g	Nicht erforderlich	20 01 36
Spezielle Komponenten				
Motor		35 g	Nicht erforderlich	20 01 36
PVC-Kabel (inklusive Cu-Adern)		85 g	Nicht erforderlich	20 01 36
Schmiermittel Shm, synthetisches Langzeitfett		5 g	Ja	20 01 26

Hinweis

Silikonfreiheit: Das Gerät ist silikonfrei

⁽²⁾ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

**Richtlinie 75/442/EWG und Folgedokument, Entscheid 2001/118/EG

Entsorgung**Produkt:**

Das Gerät gilt für die Entsorgung als Abfall aus elektrischen und elektronischen Ausrüstungen (Elektro-/Elektronikschrott) und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Dies trifft im Besonderen auf die bestückte Leiterplatte zu.

Die Firma Fr. Sauter AG lehnt sich an die europäische Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) und stellt seit dem 01.07.2006 nur bleifrei gelötete Produkte her.

Eine Sonderbehandlung für spezielle Komponenten ist unter Umständen zwingend von Gesetzes wegen oder ökologisch sinnvoll.

Verpackung:

Rezyklierbar

Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Besondere Hinweise:

keine

Bemerkungen**(1) je nach Typen Brandlast:**

keine

(2) je nach Typen Gewicht:

keine

Umweltnutzen

- Einfache Demontage für die fachgerechte Entsorgung
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Leistung im Verhältnis zu Grösse und Gewicht

Haftungsausschluss: Diese Deklaration dient ausschliesslich zu Informationszwecken.

Es können ohne Meldung unter Umständen Abweichungen zu den darin enthaltenen Angaben auftreten.

Die Fr. Sauter AG schliesst jegliche Haftung für Folgen, welche auf Grund der obigen Informationen entstehen können, explizit aus.

Weitere Auskünfte zu Umweltaspekten und zur Entsorgung im Speziellen erteilt die lokale Sauter-Vertretung.