

Technisches Datenblatt



Produkt: E-A-Rsoft

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ARBEITSSCHUTZ

Artikelgruppe: GEHÖRSCHUTZ

Download: 27.06.2026

3M™ E-A-RSOFT FX ES-01-020/ES-01-021

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH
Industriestraße 15
D-75382 Althengstett

Telefon:
+49(0)7051/9297-0
Telefax:
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:
info@tewipack.de
Internet:
www.tewipack.de

Geschäftsführer:
Alexander Uhl, Michael
Uhl
HRB 330424
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:
Sparkasse
Pforzheim Calw
BLZ 666 500 85
Konto 17 787

Commerzbank
Sindelfingen
BLZ 603 400 71
Konto 8 001 166

Vereinigte
Volksbank AG
Böblingen
BLZ 603 900 00
Konto 80 089 003

Postbank
Stuttgart
BLZ 600 100
70
Konto 146 294
708

3M™ E-A-Rsoft™ FX Gehörschutzstöpsel

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ E-A-Rsoft™ FX sind Gehörschutzstöpsel, die den Gehörgang optimal abschließen, um die Belastung durch gesundheitsgefährdenden Lärm abzumildern. Diese Gehörschutzstöpsel sind mit und ohne Kordel erhältlich.

Diese Gehörschutzstöpsel können zum Schutz gegen starken Lärm verwendet werden und bieten effektiven Schutz gegen alle Testfrequenzen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Dämmwerttabelle.

Eigenschaften

- ▶ SNR 37 dB
- ▶ Der SNR ist beim Modell mit Kordel und beim Modell ohne Kordel derselbe, siehe Tabelle mit vollständigen Dämmwertangaben
- ▶ Höherer L-Wert in HML-Daten, bietet bessere Dämmung bei niedrigen Frequenzen (< 500 Hz)
- ▶ Sie passen sich nahezu jedem Gehörgang an, sind aber auch für größere Gehörgänge geeignet
- ▶ Konisch geformter Gehörschutzstöpsel. Verbreitertes Ende erleichtert das Herausnehmen der Gehörschutzstöpsel
- ▶ Leuchtende Farbe – neongelbe Farbe bei Gehörschutz-Compliance-Prüfungen gut zu erkennen
- ▶ Der weiche, geschmeidige Schaumstoff passt sich für Tragekomfort an die Form des Gehörgangs an
- ▶ Der sich langsam zurückformende Schaumstoff erleichtert das Einführen
- ▶ Ohne Kordel (ES-01-020) und mit Kordel (ES-01-021) erhältlich
- ▶ Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

Norm und Zulassung:

Dieses Produkt entspricht den geltenden Richtlinien oder Vorschriften, um die Anforderungen für die CE- und/oder UKCA-Kennzeichnung zu erfüllen.

Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter der folgenden Internetadresse: www.3M.com/hearing/certs.

Wichtiger Hinweis

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einem dafür geschulten und unterwiesenen Anwender verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung. Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungsbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Materialien

Gehörschutzstöpsel	Polyurethan-Schaum
Kordel	PVC

Nominaler Größenbereich

Am kleinsten: 5 mm

Am größten: 14 mm

Dämmwerte:

	Frequenz (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	37,6	34,3	39,6	41,2	39,1	38,2	47,5	48,6	40,0	38,9	38,3	40,9
Sf (dB)	6,7	5,9	6,3	6,6	5,6	3,8	5,3	4,0	3,8	4,4	4,9	4,0
APVf (dB)	30,9	28,4	33,3	34,6	33,5	34,4	42,2	44,6	36	35	33	37

Abkürzungen:

- f* = Testfrequenz
- Mf = Mittlerer Dämmwert
- Sf = Standardabweichung
- APVf (Mf - Sf) = Angenommener Schutzwert
- H = Hochfrequenz-Dämmwert (voraussichtliche Verringerung des Geräuschpegels für Lärm mit LC - LA = -2dB)
- M = Mittelfrequenz-Dämmwert (voraussichtliche Verringerung des Geräuschpegels für Lärm mit LC - LA = +2dB)
- L = Niederfrequenz-Dämmwert (voraussichtliche Verringerung des Geräuschpegels für Lärm mit LC - LA = +10dB)
- SNR = Single Number Rating (der Wert, der vom gemessenen C-bewerteten Schalldruckpegel subtrahiert wird, LC um den effektiven A-bewerteten Schalldruckpegel im Ohr zu schätzen)

Informationen zur Haltbarkeit und Nutzungsdauer finden Sie in der Gebrauchsanweisung.