Technisch informatieblad

Peltor™ H31P3E gehoorkap

Productbeschrijving
De 3M™ Peltor™ H31P3E gehoorkap is ontworpen om het hoog dempingsniveau te bieden dat vereist is bij vele industriële toepassingen waar er hoge geluidsniveaus kunnen zijn. Indien ze correct worden gekozen en gedragen, kunnen de gehoorkappen de blootstelling aan gevaarlijke geluidsniveaus en lawaai helpen verminderen. De versie voor helmbevestiging is ontworpen om aan te sluiten op een brede reeks industriële veiligheidshelmen.

Toepassingsgebieden
De 3M™ Peltor™ H31P3E gehoorkap is ideaal bij blootstelling aan hoge geluidsniveaus en uiterst geschikt om bescherming te bieden tegen alle geluidsfrequenties in een brede reeks industriële werkomgevingen en vrijetijdsomgevingen. Enkele typische gebruiksvoorbeelden:

- Automobielindustrie
- Chemische & farmaceutische nijverheid
- Bouwsector
- Zware engineering
- Metaalbewerking
- Textielnijverheid
- Houtbewerking

Norm en goedkeuring
Deze gehoorbeschermers zijn vervaardigd om te voldoen aan de vereisten van de Australische/Nieuw-Zeelandse norm AS/NZS 1270:2002 volgens een overeengekomen productiecertificatieschema dat werd toegepast tijdens de productie in overeenstemming met het SAI Global StandardsMark-programma.

Materialen
De volgende materialen worden gebruikt bij het vervaardigen van dit product.

Onderdeel	Materiaal
Inzetstukken	Polyether
Kussens	Polyether
Kussenbescherming	PVC
Beugel voor helmbevestiging	Roestvrije staaldraad, pvc, acetaal, polyamide
Schelpen	ABS

Dempingswaarden

Frequentie	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	10.9	18.2	30.1	32.0	34.4	37.1	38.1
Sf (dB)	3.7	3.5	3.9	4.6	3.4	3.0	2.7

SNR (80) = 26 dB klasse 5

Gebruikte afkortingen
Mf = gemiddelde dempingswaarde verkregen door middel van testen in overeenstemming met AS/NZS 1270:2002 Sf = standaardafwijking verkregen door middel van testen in overeenstemming met AS/NZS 1270:2002 Mf - Sf = gemiddelde dempingswaarde - standaardafwijking SLC(80) = Single Number Rating, algemeen gebruikt in Australië en Nieuw-Zeeland om de akoestische prestaties van gehoorbeschermers te vergelijken. Het achtervoegsel '80' wil zeggen dat in goed beheerde gehoorbeschermingsprogramma's de gegeven bescherming verwacht wordt gelijk te zijn aan of beter te zijn dan de SLC(80) bij 80% van de mogelijke geluidsspectrums waaraan de drager van de gehoorbescherming zich blootstelt. Klasse = een vereenvoudigd proces om gehoorbescherming te selecteren gebaseerd op het equivalent van 8 uur continue A-gewogen geluidsdrukniveau van de drager.

Belangrijke opmerking
3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, rechtstreeks of voortvloeiend (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van omzet en/of goodwill) die ontstaat op grond van het vertrouwen dat wordt gesteld in de informatie die in dit document door 3M wordt verstrekt. Het is de gebruiker die verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun bedoelde gebruik. Niets uit deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M voor de dood of lichamelijk letsel door de veronachtzaming ervan uit te sluiten of te beperken.



3M Nederland B.V.
Afdeling Veiligheidsproducten
Industrieweg 24
2382 NW Zoeterwoude
Tel: (071) 5 450 450
Fax: (071) 5 450 368

3M België NV/SA
Afdeling Veiligheidsproducten
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel: 02 722 53 10
Fax: 02 722 50 12