

Teknisk Dokumentation for SKU nr. MMM-Tort-A-GS

Dette dokument har til formål til at formidle det nødvendige dokumentation for FidgetPals til CE mærkning. Dette inkludere følgende produkter:

Konstruktion og fremstilling

FidgetPals består af FDM printede artikuleret dyr, der består af flere dele der er låst inden i hinanden. Produkterne er fremstillet i Polyactid (PLA). Produkterne produceres ud fra teknisketegninger i formattet STL, STEP, eller 3MF. Det vil sige, 2D tegninger bruges ikke under konstruktion, men en punktsky.

Sikkerhedsvurdering og Sikkerhedsdatablade.

Produkterne er gennemtestet og vurderet iforhold til om brug af produkterne kan resultere i skade hos bruger. Produktet er ikke vurderet til at have en særlig risici for skade, udover potentiel slugning af ødelagte komponenter. Dertil, er produkterne forstærket til sådan en grad, at kun ved bevidst formål af en voksen, at produktet kan skilles ad. Der er ydermere indkøbt test udstyr i form af træk, kompression, tvær- og stødttest for yderligere vurdere evt. Risiko. Der er blevet vurderet at kun ved bevidst dekonstruktion af produkterne, at der vil være en potentiel fare.

Ved konstruktion igennem FDM, kan skarpe kanter forekomme. For at forhindre dette, bliver alle produkter visuelt vurderet, og ved behov slebet.

For at vurdere kemikale sikkerhed, en række dokumenter og testrapporter er indsamlet for at vurdere produktet. Heriblandt om det overholder REACH.

Dokumenter vedlagt er:

- Material Safety Data Sheet – Amolen PLA
- RoHS Amolen PLA
- Amolen Reach Test Report.
- ESUN REACH Certificate
- Amolen US California Prop. 65 Test report.
- Amolen EN71-3 Test report
- ESUN EN71-3 Test report
- Keychain EN71-3 Test Rapport
- Keychain REACH declaration

Dokumenter fremvises ved efterspørgsel

Overensstemmelseerklæring

FidgetPals certiceres overfor de harmoniseret standarder. Dette inkluderer, EN71-1, EN71-2, og EN71-3

EN71-1: FidgetPals certificeres overfor DS/EN 71-1:2014+A1:2018, for børn OVER 3 år ved intern kontrol. Hertil er relevante afsnit: 4.1, 4.7, 4.8, 6, 7 og tests for 8.10, 8.11 og 8.12. Udstyr er indkøbt til testning, og produkter visuelt inspiceres inden levering. Alle produkter undergår visuel og tekstil inspektion før lagerføring.

EN71-2 er testet hos tredje parts. Dokumentation kan ses i bilagene.

EN71-3 er kemikalie test lavet af leverandør Amolen og ESUN

Det er vurderet af de resterende harmoniseret standarder, ikke er relevante for produktserien.