

AE-V0 Produktlinie: zertifiziert gegen Feuer



Die **AE-V0 Produktlinie** wurde um neue Produktlösungen aus **UL-94 V0 zertifiziertem selbstverlöschendem Thermoplast** erweitert. Diese wurden getestet, um die höchsten Sicherheitsanforderungen für Maschinen und Anlagen zu erfüllen, die in Arbeitsumgebungen zum Einsatz kommen, in denen ein hohes Feuerrisiko besteht. Dazu gehören beispielsweise Anwendungen im öffentlichen Raum, komplexe Industrieanlage und Bereiche, die sehr stark automatisiert sind.

Durch die Erweiterung der **AE-V0** Produktlinie, verstärkt **Elesa+Ganter** sein Engagement für Umgebungen, in denen Sicherheit höchste Priorität hat.

Normteile dieser Produktlinie werden aus einem speziellen, selbstverlöschendem Thermoplast produziert. Sie werden strengen Testverfahren unterzogen um sicherzustellen, dass sie die Anforderungen der **UL-94 V0 Zertifizierung** erfüllen.

Was bedeutet die UL-94 V0 Zertifizierung?

Der Thermoplast, der für die **AE-V0 Normteile** verwendet wird, hat den strengen **UL-94 V (vertikaler Abbrand) Entflammbarkeits-Test** durchlaufen und dafür die V0 Klassifizierung, die höchste Stufe der Zertifizierung, erhalten.

Beim **UL-94 V** Test wird das Mustermaterial einer direkten Flamme in vertikaler Position ausgesetzt. Um die **V0 Klassifizierung** zu erhalten, müssen zwei grundlegende Bedingungen erfüllt werden:

1. **Schnelle Selbstverlöschung** – Die Flamme muss innerhalb von 10 Sekunden, nach entfernen der Feuerquelle, selbst verlöschen.
2. **Keine brennenden Tropfen** – Das Material darf keine brennenden Tropfen bilden, die das Feuer auf andere Oberflächen oder darunterliegende Bauteile übertragen könnten.

Werden die Tests erfolgreich bestanden, stellt das **Underwriters Laboratories (UL)** die sogenannte **Yellow Card** aus. Diese bescheinigt die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit des Materials im Vergleich zu Standard Thermoplasten, die in der Regel gemäß **UL-94 HB (horizontaler Abbrand)** eingestuft werden.

Eine Produktlinie für jede Anwendung

Die Erweiterung der **AE-V0** Produktlinie unterstreicht das **Engagement von Elesa+Ganter**, Komplettlösungen für die Maschinensicherheit anzubieten. Das Sortiment umfasst nun **Sterngriffe, Bügelgriffe (auch elektrische Ausführungen), Griffmulden, Scharniere (mit integriertem Sicherheitsschalter) und Verriegelungen**.

Das breit aufgestellte Sortiment ermöglicht es Konstrukteuren und Maschinenbauern **feuersichere Lösungen in allen Bereichen der Anlage / Maschine** zu integrieren und dabei gleichzeitig die hohen Standards in Bezug auf **Ergonomie, Zuverlässigkeit und Qualität**, die schon immer Normteile von Elesa+Ganter ausgezeichnet haben, zu gewährleisten.

Nähere Informationen zu den Normteilen von Elesa+Ganter finden Sie auf unserer Website: [elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at)

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
 Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
 +43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at
[elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at)



DESIGNED
FOR ENGINEERING