



gültig bis: 26. Juli 2029

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Ernst & Engbring GmbH
PTFE LAMINAT

Report No. ER 2406-1532

Einzelprodukt Partikelemission

DUPLIKAT

Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

Ernst & Engbring GmbH
Oer-Erkenschwick, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer ER 2406-1532 vergeben wurde.

Das PTFE Laminat-Flach-Kabel (Farbe: Blau, Grau) wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
$v_1 = 0,5 \text{ m/s}; a_1 = 1,0 \text{ m/s}^2$	1
$v_2 = 1,0 \text{ m/s}; a_2 = 2,0 \text{ m/s}^2$	1
$v_3 = 2,0 \text{ m/s}; a_3 = 4,0 \text{ m/s}^2$	1
Gesamtergebnis	1

Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Alterungsverhalten etc. können das Ergebnis beeinflussen.

ER 2406-1532
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 26. Juli 2024
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

--
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.
Dr.-Ing. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf www.tested-device.com überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.