



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Kabelmäntel

Report No. BR 0512-338

IPA-Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für untenstehende Kabelmäntel des Unternehmens

SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG

Grefrather Str. 204 – 212b
D-41749 Viersen

das IPA-Qualifizierungssiegel mit der Bericht-Nummer BR 0512-338 vergeben wurde.

Die Leitungen mit Kabelmäntel mit unten aufgeführten Bezeichnungen und folgend angegebenen Verfahrensgeschwindigkeiten sind geeignet, um in Reinräumen der jeweils zugeordneten Luftreinheitsklasse gemäß DIN EN ISO 14644-1 bzw US Federal Standard 209E eingesetzt zu werden.

Materialbezeichnung DIN EN ISO 14644-1 US Federal Standard 209E
der SAB Bröckskes
GmbH & Co.KG

	Luftreinheitsklasse bei v = 1,4 m/s	Luftreinheitsklasse bei v = 1,4 m/s
TPE 750	ISO Klasse 1	US class 1
PUR 460	ISO Klasse 2	US class 1

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

Bescheinigt am 06. Dezember 2005.

Die zeitliche Gültigkeit dieser Bescheinigung ist unbegrenzt.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website

<http://www.ipa-qualification.com>.

Stuttgart, den 06. Dezember 2005

i.A.
Unterschrift



Fraunhofer Institut
Produktionstechnik und
Automatisierung



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

cable sheathings

Report No. BR 0512-338

IPA Qualification Certificate

This is to certify that the product mentioned below manufactured by the company

SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG

Grefrather Str. 204 – 212b
D- 41749 Viersen

has been awarded an IPA Qualification Seal bearing the report number BR 0512-338.

The cable with cable sheathings bearing the following identification numbers and operated at the velocities stated below are suitable for use in cleanrooms fulfilling the corresponding air cleanliness specifications in accordance with ISO 14644-1 or US Federal Standard 209E respectively.

Material	ISO 14644-1	US Federal Standard 209E
	Air Cleanliness Class at v = 1,4 m/s	Air Cleanliness Class at v = 1,4 m/s
TPE 750	ISO Class 1	US class 1
PUR 460	ISO Class 2	US class I

Detailed information and parameters of the test environment can be found in the IPA Test Report compiled by the Fraunhofer Gesellschaft.

Certified on 6th December 2005.

The duration of the validity of this certificate is unlimited. For further information visit our website at <http://www.ipa-qualification.com>.

Stuttgart, Germany, 6th December 2005

Signature 



Fraunhofer Institut
Produktionstechnik und
Automatisierung