

Produkt / Product / Produit: :

Heizmatten, -jacken / *heating mats, jackets* / panneaux chauffants, jaquettes chauffants

Typen/Types:

ELPH-Cleanroom-...

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften der folgenden europäischen Richtlinien überein / *The designated product is in conformity with the European Directives* / Le produit désigné est conforme à la Directives Européennes:

- **2014/35/EU** (Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt)/ *(harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits)* / **2014/35/UE** (harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension)
- **2011/65/EU inkl. 2015/863/EU** Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten/ *restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment* / **2011/65/UE incl. 2015/863/UE** limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- **SI 2016 No. 1101 CONSUMER PROTECTION HEALTH AND SAFETY (The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016)**
- **SI 2012 No. 3032 ENVIRONMENTAL PROTECTION (The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012)**

Angewendete harmonisierte Normen / *Applied harmonized Standards* / Normes harmonisées applicables:
EN 60519-1:2020

Ausgasungsverhalten **nach VDI 2083-17** / *outgassing acc to VDI 2083-17* / dégazage selon VDI 2083-17:

Produkt / <i>product</i> / produit	VOC (g/m ² s 23°C)	Siloxane (g/m ² s 180°C)	Luftreinheitsklasse nach ISO 14644-1 / <i>air cleanliness class acc. to ISO 14644-1</i> / classe de pureté d'air selon ISO14644
ELPH-Cleanroom ID 40	=< 5,8 x 10 ⁻⁹	=< 3,4 x 10 ⁻⁷	2
ELPH-Cleanroom ID 100	=< 2,0 x 10 ⁻⁹	=< 1,5 x 10 ⁻⁷	1

Amine, Organophosphate, Phthalate **nicht nachweisbar** / *not detectable* / non détectable

Klasse der thermischen Sicherheit gem. **EN 60519-2:2006** / *class of thermal safety acc. to EN 60519-2:2006* /
classe de sécurité thermique selon EN 60519-2:2006:

0 (für Heizmatten / -jacken mit Kennung „...sb...“; Überhitzung durch konstruktive Maßnahmen ausgeschlossen/ *for heating mats and jackets marked „...sb..“; overheating prevented by design* / pour des panneaux chauffants et jaquettes chauffantes avec le marquage "...sb...", la surchauffe est empêchée par la conception)

1 (bei installierter, fest eingestellter Temperaturbegrenzung / *in combination with temperature limiter with fixed settings* / en combinaison avec un limiteur de température avec des limites fixées)

2 (bei installierter, einstellbarer Temperaturbegrenzung / *in combination with temperature limiter with adjustable settings* / en combinaison avec un limiteur de température avec des limites réglables)

Ort, Datum/*Place, date/ville, date* :

57299 Burbach, 05.01.2026

Name/*nom* :

P. Schmidt

Position :

Leiter Entwicklung/
R&D Manager/
responsable R&D

Unterschrift/ *signature*

i.V. 