



medical[®]
leather

a healthy focus on feet

Product Specific Information Document

Product name:	Carbon
Item code:	CA
Barcode:	N/A
CE Marking:	N/A
MDR Risk Classification:	Riskclass I

Product summary:	Carbon
Size / Contents product:	Divers
Packaging size:	Plate, cutted shapes, strip
Packaging unit:	per strip
Color:	black
Thickness:	1,0 mm
Shorevalue:	100 ShoreA
Implementation:	N/A
Storage advise:	N/A
Maintenance advise:	N/A
Sterilisation advise:	N/A
Manufacturing date:	N/A
Shelf life:	N/A

Postbus 95, 5140 AB Waalwijk • Zanddonkweg 6, 5144 NX Waalwijk • The Netherlands
Telefoon +31 (0)416 37 69 87 • **Fax** +31(0)416 37 56 02 • **E-mail** info@medical-leather.nl •
Website www.medical-leather.nl **Rabobank** 1308.95.377 • **BIC Code** RABONL2U • **IBAN nr.** NL63 RABO 0130 8953 77 •
KVK 18124129 • **BTW nr.** NL8145 15 745 B01



medical
leather®

a healthy focus on feet

DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned
C.J. Maas – Leder LEFA BV. / Medical Leather
In reference
To the REACH Regulation 1907/2006/CE
Concerning the Registration, Evaluation, Authorization
And the restriction of chemical substances

DECLARES THAT

- Our company purchases and sells foam sheets through the transformation of polymers, mineral fillers, pigments and chemicals. Therefore, as a user, our company is not bound to any registration
- According to the REACH Regulation polymers are exempted from registration (article 2) as well as most of the raw materials used.
- Through the raw material suppliers and sheet suppliers, we were able to ascertain compliance with the REACH legislation. In fact, the chemical manufacturers, where provided, have taken steps as for regular registration.
 - With regard to the presence of hazardous substances (SVHC) mentioned in **the last list published by ECHA on 25/06/2020** we declare that our products, after curing, as supplied by us, has no hint of SVHC in a concentration above the threshold limit of 0.1%..

Pieve del Cairo, 22/07/2020

REACH Responsible
Pieter Maas

Postbus 95, 5140 AB Waalwijk • Zanddonkweg 6, 5144 NX Waalwijk • The Netherlands

Telefoon +31 (0)416 37 69 87 • Fax +31(0)416 37 56 02 • E-mail info@medical-leather.nl •

Website www.medical-leather.nl Rabobank 1308.95.377 • BIC Code RABONL2U • IBAN nr. NL63 RABO 0130 8953 77 • KVK 18124129 • BTW nr. NL8145 15 745 B01

Medical Leather
Zanddonkweg 6
NL – 5144NX Waalwijk

Inspection certificate 2.2 –20219870655
[EN 10204 2.2]
Carbon plate 1mm

Reference: Your order 50013776
Item-no.: CP010-2
Invoice-no.: 20200655
Delivery Note -no.: not delivered yet
Ordered quantity: 2 pieces - 1mm

Technical Specifications

Compound: Continuously bidirectional [50% = 0° // 50% = 90°]

CF-Fabrics: 3K twill 240g/sqm [dry fiber weight]
12K twill 630g/sqm [dry fiber weight]

Fiber Ratio: > = 65%

Dimension: 900mm [-0/+10mm] x 650mm [-0/+10mm]

Thickness: 1mm [according to DIN 60893]

Surfaces: 3K twill, standard

Matrix System: Epoxy, Tg: 120°C

Sicherheitsdatenblatt CFK Epoxid-Lamine (Carbonlamine)

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Angaben zum Produkt Handelsname

CFK-Epoxid-Lamine

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

Zusammensetzung: Carbonfaser (Gewebe) 55-65%

Ausgehärtetes Epoxidharz 35-45%

3. Mögliche Gefahren:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

CFK/Epoxid-Laminat ist ein carbonfaserverstärkter Schichtpreßstoff aus Carbongewebe oder Carbonrovinggewebe, die mit ausgehärteten Epoxidharzen verbunden sind.

Diese Schichtpreßstoffe sind physiologisch unbedenklich

Mögliche Symptome bei Verwendung bzw. Mißbrauch n.a.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Nach Einatmen n.a.

Nach Hautkontakt n.a.

Nach Augenkontakt n.a.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser, CO², Schaum, Trockenlöschmittel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel n.a.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine

Besondere Schutzausrüstung Atemschutz

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen n.a.

Umweltschutzmaßnahmen n.a.

Verfahren zur Reinigung n.a.

7. Lager und Handhabung

Handhabung Keine besonderen Vorkehrungen notwendig

Lagerung Keine besonderen Vorkehrungen notwendig

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz nicht erforderlich

Handschutz nicht erforderlich

Augenschutz nicht erforderlich

Körperschutz nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: fest, schwarz, grau, braun (je nach Typ), geruchlos

ph-Wert n.a.

Siedepunkt n.a. / Schmelzpunkt n.a.

Flammpunkt >200°C

Entzündlichkeit n.a.

Selbstentzündlichkeit n.a.

Explosionsgrenzen n.a.

Brandfördernde Eigenschaften n.a.

Dampfdruck n.a.

relative Dichte 1,5-1,6 g/cm³

Löslichkeit in Wasser nicht löslich; in Methanol nicht löslich

Verteilungskoeffizient n.a.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine besonderen Vorkehrungen notwendig

Zu vermeidende Stoffe: n.a.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall Kohlenmonoxid /CO), Stickoxide (NOx)

11. Angaben zur Toxikologie

CFK-Epoxid-Lamine sind nach dem Chemikaliengesetz nicht kennzeichnungspflichtig

Toxikologische Werte sind nicht bekannt

Laut IARC können Filament-Carbonfasern nicht als krebserzeugend bei Menschen eingestuft werden (IARC Gruppe 3).

Der Durchmesser der Carbonfasern beträgt zumindest 9µm und liegt somit außerhalb des lungengängigen Bereichs. Durch Bearbeitung des Materials wird der Durchmesser der Fasern nicht verringert, das heißt ihre potenzielle Lungengängigkeit nimmt nicht zu.

12. Angaben zur Ökologie

Material ist nicht biologisch abbaubar

Wassergefährdungsklasse: nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfälle sind als Gewerbemüll (Abfallschlüsselnummer 57123) bevorzugt durch verbrennen oder auf geeigneten Deponien, zu entsorgen. Dabei sind geltende örtliche, behördliche Vorschriften zu beachten.

14. Angaben zum Transport

Material ist kein Gefahrgut

15. Vorschriften

CFK/Epoxid-Lamine sind nicht kennzeichnungspflichtig

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir dieses Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben.

Wir verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.

Technisches Datenblatt CFK Platten

Carbon Heispresslaminare

Alle Angaben in diesem Datenblatt, wurden auf der Basis einer überschlägigen Berechnung ermittelt. Es handelt sich hierbei um allgemeine Materialkennwerte zur Bauteilauslegung. Wir übernehmen keine Garantie, dass das jeweilige Produkt exakt diesen Kennwerten entspricht. Carbon-Composite Technology übernimmt keine Haftung für Schäden, die im Zusammenhang mit dem individuellen Gebrauch der Laminare entstehen.

Aufbau und technische Daten

Fasertyp: durchgehend Carbonfasern HT/ HTA/ HTS (optional IM, HM, UHM Fasern)

Faserorientierung: Biaxial (optional quadraaxial)

Faserstärken: 3K / 6K / 12K

Laminatstärke: 0,3mm – 100mm

Abmessungen: Standard 1300mm x 900mm (optional max. 3100mm x 1200mm)

Oberflächen: Pressblank (optional mit Abreißgewebestruktur bzw. Hochglanz)

Design: Körper 2/2 (optional Leinwandbindung)

Matrixsystem: Epoxid

Herstellungsverfahren: Hochdruck-Heißpressverfahren

Technische Daten:

Biegefestigkeit EN2562	850 MPa
Biege E-Modul EN2562	60 GPa
Zugfestigkeit ISO 527	650 MPa
Zug E-Modul ISO 527	60 GPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	1 E ⁻⁰⁶ 1/K
I.L.S.S. EN2563	~70 MPa
Dichte / spezifisches Gewicht	1,56 g/cm ³
Fasergewichtsanteil	>65%
Glasübergangstemperatur (kurzzeitig)	130°C (180°C)
Wasserabsorption	< 0.04%