

www.canasan.com

info@canasan.com

☎ 01517 532 98 78

Managing Director: Andrea Manca



Hanffasern



Hanffasern	
ISO-Zertifizierung	ISO 9001:2015 DIQZ/Zert/90013541
Produktbeschreibung	Produkt, das durch die Zerfaserung von Industriehanfstroh und anschließende mechanische Veredelung gewonnen wird
Verwendungszweck	Automobilindustrie: Türverkleidungen, Kofferraumauskleidungen, Dachhimmel Bauwesen: Dämmplatten, Akustikelemente, Leichtbauplatten Möbel und Innenarchitektur: naturfaserbasierte Formteile, Sitzschalen, Dekorelemente Sport und Freizeit: ökologische Sportgeräte, Taschen, Schutzausrüstung Verpackung: stoßdämpfende Formteile
Zutatenliste	100% Hanf
Herkunft	Hergestellt und verpackt in der EU
Dichte	ca. 1,4–1,5 g/cm ³
Feuchtigkeit	hygroskopisch, kann bis zu 12 % Wasser aufnehmen (20°C/65%HR): 10,36 ± 0,30 % NF EN ISO 3344
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,04–0,05 W/(m·K)
Reinheit/Resten von Mark	0,25 ± 0,02 %
Morphologie durchschnittliche Länge	21 ± 2mm
durchschnittlicher Durchmesser	63,8 ± 24,7µm
Längenverteilung	cf. graph
Durchmesserverteilung	cf. grap
Mech. Eigenschaften – Zugversuch	18,46 ± 8,25 GPa
Thermische Beständigkeit	Zersetzung ab ca. 200 °C
Zugfestigkeit	400–900 MPa
Dehnung bei Zug	2,83 ± 1,00
Bruchdehnung	1,6–3 %
Durchschnittliche Faserlänge	18 ± 3 dtex
Verpackung	Lose Ware: Quaderballen mit Eisendraht, Abmessungen L = 110 cm; B = 55 cm; H = 55 cm; Gewicht 130 kg +/- 10 %
Lagerbedingungen	Trockene Lagerung bei normaler Luftfeuchtigkeit
Nachhaltigkeit	vollständig biologisch abbaubar, schnell wachsender Rohstoff, geringer Pestizideinsatz
Verbundhaftung	gut mit modifizierten Thermoplasten oder Duroplasten

Längenverteilung und mechanische Zugfestigkeitseigenschaften
Diese Werte dienen lediglich der Information.

Hinweis: Längenverteilung und mechanische Zugfestigkeitseigenschaften können je nach Charge leicht variieren. Die angegebenen Werte dienen der allgemeinen Information und sind nicht als verbindliche Spezifikation zu verstehen.