

# X-Code



## Wovenit® 3D



**4346** Orange/Orange  
Orange/Oranje  
Arancione/Naranja



**4345** Rot/Red  
Rouge/Rood  
Rosso/Rojo



**4347** Braun/Brown  
Brun/Bruin  
Marrone/Marrón



**4343** Dunkelblau/Dark blue  
Bleu foncé/Donkerblauw  
Blu scuro/Azul marino



**4344** Blau/Blue  
Bleu/Blaauw  
Blu/Azul



**4348** Grün/Green  
Vert/Groen  
Verde/Verde



**4340** Schwarz/Black  
Noir/Zwart  
Nero/Negro



**4341** Dunkelgrau/Dark grey  
Gris foncé/Donkergrijs  
Grigio scuro/Gris oscuro



**4342** Hellgrau/Light grey  
Gris clair/Lichtgrijs  
Grigio chiaro/Gris claro



<b>Zusammensetzung / Composition</b>	Wovenit® 3D	
	Polyamidhybrid* / Polyamide hybrid*	100 %
Gewicht / Weight	ca. g/m <sup>2</sup> / approx. g/m <sup>2</sup>	290
Lichtechtheit / Light fastness	Note / value (ISO 105-B02)	6
Pilling / Pilling	Note / value (EN ISO 12945)	5
Reibechtheit / Fastness to rubbing	Note / value (EN ISO 105-X12)	
	nass / wet	5
	trocken / dry	5
Scheuerfestigkeit / Abrasion resistance	Touren / rubs (Martindale)	100.000
Brandverhalten / Flammability	DIN EN 1021: Teil 1/Part 1 / Teil 2/Part 2	

\*Polyamidhybridfasern sind extrem haltbar und dadurch resistent gegen Scheuerbeanspruchung. Die leichte und feine Faser hat eine hohe Elastizität bei garantierter Formbeständigkeit und trocknet schnell. Eine ideale Basis zur Herstellung komplexer WOVENIT® 3D-Strukturen./

*\*Polyamide hybrid fibres are extremely durable and therefore resistant to the effects of abrasion. Lightweight and fine, they offer high elasticity, guaranteed dimensional stability and dry quickly. This makes them the ideal basis for producing complex WOVENIT® 3D structures.*

<b>Composition / Samenstelling</b>	Wovenit® 3D	
	Hybride polyamide* / Polyamide hybride*	100 %
Poids / Gewicht	env. g/m <sup>2</sup> / ca. g/m <sup>2</sup>	290
Résistance à la lumière / Lichtechtheit	Note / graad (ISO 105-B02)	6
Boulochage / Pilling	Note / graad (EN ISO 12945)	5
Solidité au frottement / Wrijftechtheid	Note / graad (EN ISO 105-X12)	
	humide / nat	5
	sec / droog	5
Résistance à l'abrasion / Slijtvastheid	frottements / schuurtoeren (Martindale)	100.000
Classement au feu / Brandveiligheid	DIN EN 1021: partie 1/deel 1 / partie 2/deel 2	

\*Les fibres de polyamide hybride sont extrêmement solides et donc très résistantes à l'abrasion. La fibre, légère et fine, possède une grande élasticité garantissant une résistance à la déformation et sèche rapidement. C'est la base idéale pour la fabrication de structures complexes WOVENIT® 3D./

*\*Polyamide-hybride vezels zijn extreem duurzaam en daardoor bestand tegen schuren. De lichte, fijne vezel heeft een hoge elasticiteit, is tegelijk gegarandeerd vormbestendig en droogt bovendien snel. Een ideale basis voor complexe WOVENIT® 3D-structuren.*

<b>Composizione / Composición</b>	Wovenit® 3D	
	Poliammide ibrido* / Poliamida híbrido*	100 %
Peso / Peso	ca. g/m <sup>2</sup> / aprox. g/m <sup>2</sup>	290
Solidità alla luce / Resistencia a la luz	Valutazione / Nota (ISO 105-B02)	6
Pilling / Desgaste del tapizado	Valutazione / Nota (EN ISO 12945)	5
Solidità alla sfregamento / Resistencia a la fricción	Valutazione / Nota (EN ISO 105-X12)	
	umido / húmedo	5
	asciutto / seco	5
Resistenza all'abrasione / Resistencia a la abrasión	cicli / ciclos (Martindale)	100.000
Reazioni al fuoco / Comportamiento frente al fuego	DIN EN 1021: parte 1/1 / parte 2/2	

\*Le fibre ibride di poliammide sono estremamente robuste e perciò resistenti all'abrasione. Questa leggera fibra fine presenta una elevata elasticità e una stabilità dimensionale garantita, inoltre, si asciuga rapidamente. Una base ideale per la produzione di complesse strutture WOVENIT® 3D./

*\*Las fibras híbridas de poliamida son extremadamente duraderas y, por lo tanto, resistentes al desgaste provocado por el roce. Esta fibra ligera y fina posee una alta elasticidad, no se deforma y se seca rápidamente. Constituye una base ideal para fabricar estructuras 3D de WOVENIT® complejas.*