

THAT'S THE WAY WE INK

UV-FARBE / UV-MATRIX MATERIALIEN

FIBRECOAT

Hersteller von
Spezialprodukten:

Farbe

Tight Buffer

Compact Fibre Unit

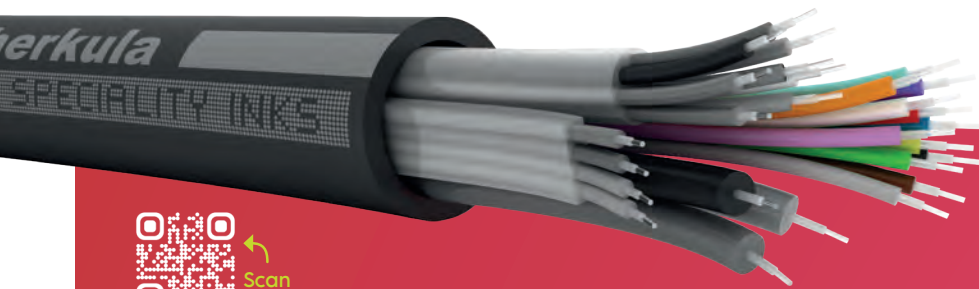
Ribbon

Flexible Ribbon

**ALWAYS
ON THE
MOVE,
ALWAYS BY
YOUR SIDE!**

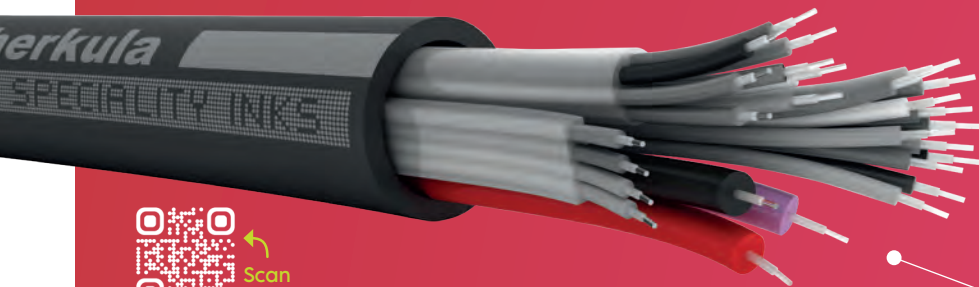


HERKULA
HIGH-CHEM SPECIALITY INKS



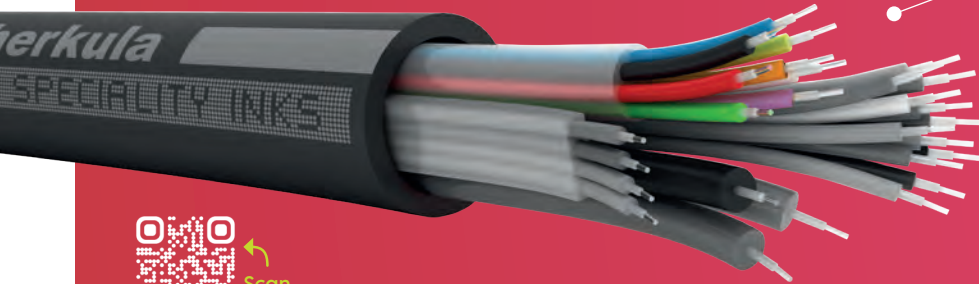
Scan
für mehr!

FARBE



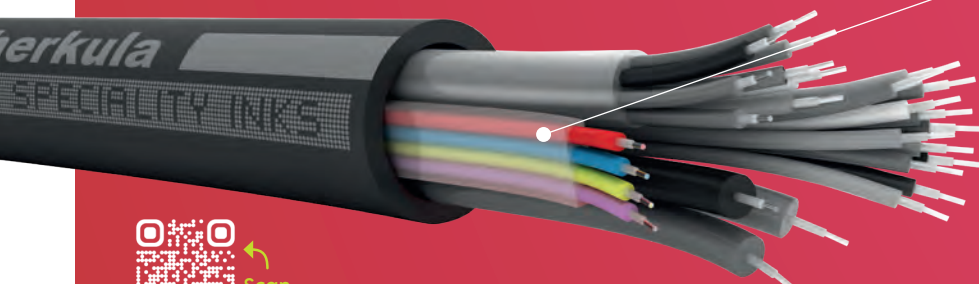
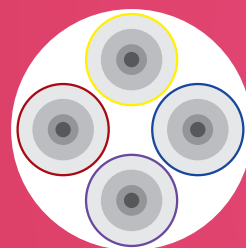
Scan
für mehr!

TIGHT BUFFER



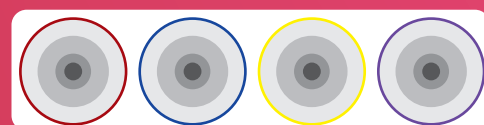
Scan
für mehr!

COMPACT FIBRE UNIT



Scan
für mehr!

RIBBON



FIBRECOAT

UV-FARBE / UV-MATRIX MATERIALIEN

Die Glasfaserindustrie wird von Herkula bereits seit den Anfängen der Glasfaserproduktion mit speziellen UV härtende Farben und Matrixmaterialien ausgestattet. Die Einfärbung der Glasfasern dient der Differenzierung der einzelnen Fasern. FibreCoat ist bis heute ein wichtiges Produktsegment von Herkula. Genau wie die

Glasfaserindustrie entwickelt sich auch Herkula's Produktportfolio stetig weiter und wird mit innovativen Entwicklungen bereichert. Herkula bietet UV und UV-LED härtende Produkte in den Bereichen Tight Buffer, Compact Fibre Unit und Ribbon an.

FARBE

Unsere UV-Farbe ist mit jeder im Markt erhältlichen Färbelinie kompatibel. Die Fasern können bei einer Produktionsgeschwindigkeit von bis zu 3000m/min eingefärbt werden. Die ausgehärtete Farbe hat eine sehr gute Gleitfähigkeit und Oberflächenbeschaffenheit. Diese Eigenschaften unterstützen einen robusten Produktionsprozess, so dass z.B. die Aufwicklung reibungsloser verläuft. Die 12 Standardfarbtöne erfüllen alle Spezifikationen nach Munsell, BT sowie FT und auf Wunsch können wir 4 weitere Farbtöne liefern. Unsere Farben sind ebenfalls als UV-LED-Farben erhältlich.

SERIE	GESCHWINDIGKEIT M/MIN	APPLIKATION	EIGENSCHAFTEN
813F	< 3000	UV aushärtendes System	Chemisch und mechanisch resistent
820	< 3000	UV-LED aushärtendes System	Chemisch und mechanisch resistent

TIGHT BUFFER

Herkula bietet UV- und UV-LED-Tight Buffer Matrixmaterialien an. Unsere UV-Tight Buffer Materialien können als Single Coating oder als Inner und Outer Coating verwendet werden. Der Vorteil des Single Coating Systems ist ein vereinfachter Produktionsprozess. Hingegen erreicht das Inner und Outer Coating System eine gute Abstreifbarkeit für eine reibungslose Verarbeitung. Mit unserem UV-Material können Sie eine Produktionsgeschwindigkeit von bis zu 1000 m/min erreichen. Die Tight Buffer Materialien sind in verschiedenen Härtegraden und Farbtönen erhältlich. Unsere Produkte sind sowohl mit der Eigenschaft flammhemmend als auch hochtemperaturbeständig erhältlich.

	SERIE	EIGENSCHAFTEN	HÄRTEGRAD
Single Coating	831/815	Hohes Biegemodul	
	834/815	Flammhemmend mit hohem Biegemodul	
	827F	Ausgewogene mechanische Eigenschaften	
	833	Flammhemmend mit weichem Biegemodul	
	830/812	Weiches Biegemodul	
Outer Coating	831/816	Blown-Fiber	
	831/814	Hohes Biegemodul	
	831/815	Hohes Biegemodul	
	834/815	Flammhemmend mit hohem Biegemodul	
	827F	Ausgewogene mechanische Eigenschaften	
	833	Flammhemmend mit weichem Biegemodul	
Inner Coating	830/801	Ausgezeichnete Abstreifbarkeit	
	830/807	Ausgezeichnete Haftung	

COMPACT FIBRE UNIT

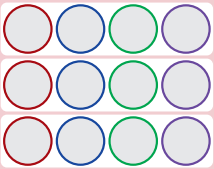
Zur Herstellung einer Compact Fibre Unit (CFU) ist ein Mehrfaser-Beschichtungs- und Aushärtungssystem erforderlich. Mit diesem System können mehrere Fasern dicht nebeneinander in einer kreisförmigen Struktur angeordnet und mit unserem UV- oder UV-LED-Matrixmaterial beschichtet werden. Eine einzelne CFU kann bis zu 12 Fasern enthalten. Die Produktionsgeschwindigkeit hängt von der Anzahl der Fasern ab. Die platzsparende CFU-Struktur ermöglicht eine optimale Nutzung des Volumens im Kabel. Die Matrixmaterialien sind in verschiedenen Härtegraden und Farbtönen erhältlich. Unsere Materialien bieten eine ausgezeichnete Abstreifbarkeit, um eine reibungslose Verlegung des fertigen Kabels zu ermöglichen.

	SERIE	EIGENSCHAFTEN	HÄRTEGRAD
Single Coating	831/815	Hohes Biegemodul	
	834/815	Flammhemmend mit hohem Biegemodul	
	827F	Ausgewogene mechanische Eigenschaften	
	833	Flammhemmend mit weichem Biegemodul	
	830/812	Weiches Biegemodul	
Outer Coating	831/816	Blown-Fiber	
	831/814	Hohes Biegemodul	
	831/815	Hohes Biegemodul	
	834/815	Flammhemmend mit hohem Biegemodul	
	827F	Ausgewogene mechanische Eigenschaften	
	833	Flammhemmend mit weichem Biegemodul	
Inner Coating	830/801	Ausgezeichnete Abstreifbarkeit	
	830/807	Ausgezeichnete Haftung	

RIBBON/FLEXIBLE RIBBON

Standard Ribbon – Zur Fertigung einer Ribbonstruktur ist eine Ribbonanlage erforderlich. Bei diesem Prozess werden mehrere Fasern aneinandergereiht und mit Herkula’s UV- oder UV-LED-Matrixmaterial beschichtet. Ein Ribbon fasst bis zu 24 Fasern, die bis zu einer Höhe von 22 Schichten gestapelt werden können. Die Produktionsgeschwindigkeit variiert mit der Anzahl der Fasern. Unsere Materialien bieten eine ausgezeichnete Abstreifbarkeit, um eine reibungslose Installation des fertigen Kabels zu gewährleisten.

Flexible Ribbon – Ein spezifisches UV-LED Aushärtungssystem ist notwendig, um eine flexible Ribbonstruktur zu erreichen. Im Vergleich zum Standard Ribbon System werden bis zu 16 Fasern punktuell durch das Matrixmaterial verbunden. Die flexible Struktur ermöglicht eine optimale Nutzung des Volumens im Kabel. Diese selektiv platzierten Bindungen ermöglichen eine reibungslose Installation.

SERIE	EIGENSCHAFTEN	APPLIKATION	QUERSCHNITT
827 F	Standard Ribbon	UV aushärtendes System	
829	Hochflexibles Ribbon	UV-LED aushärtendes System	

HIGH-CHEM SPECIALITY INKS

Bereits im Jahr 1894 gegründet, konnte sich Herkula im Laufe der Zeit ein weitreichendes und bedeutsames Know-how im Bereich der Farben und Lacke erarbeiten.

Die Expertise von Herkula besteht in der Entwicklung, der Produktion und dem Vertrieb von Spezialfarben, Lacken und Beschichtungsmaterialien für die Kabel- und Kunststoffindustrie. Bei speziellen Anforderungen arbeitet unser hauseigenes Labor eng mit unseren Kunden, um auch individuellen Kundenwünschen gerecht zu werden. Unser eigenes Produktportfolio hinterfragen wir regelmäßig um es weiterzuentwickeln und so den Markt mit innovativen Produkten zu bereichern.

Wir überzeugen über 475 namhafte Industrieunternehmen in 66 Ländern mit unseren Produkten, die höchsten Qualitätsstandards entsprechen. Herkula steht für langjährige Erfahrung, Innovation und Kompetenz.



BELGIEN

Farbwerke Herkula SA/AG
Friedensstraße 21
B - 4780 Sankt Vith
info@herkula.com
Tel.: +32 (0) 80 22 87 63

DEUTSCHLAND

herkula Farben GmbH
Rottstraße 19
D - 52068 Aachen
info@herkula.com
Tel.: +49 (0) 2419 27 84 04 24