

Perma Core®

Shade card Atelier

Farbenkarte Atelier

Carte de coloris Atelier

Cartella colori Atelier

Carta de colores Talleres



Core spun thread	100 % Polyester
------------------	-----------------

Umspinnzwirn	100 % Polyester
--------------	-----------------

Fil à couverture	100 % Polyester
------------------	-----------------

Filo ricoperto	100 % Poliestere
----------------	------------------

Hilo recubierto	100 % Poliéster
-----------------	-----------------

1. Perma Core 1000 m	2. Perma Core 1000 m	3. Perma Core 1000 m	4. Perma Core 1000 m	5. Perma Core 1000 m
In all shades In allen Farben Tous les coloris In tutti i colori En todos los colores 32002 32109 32001 32253 43889 32186 132406 32775 44147 32606 32327 32017 45976 44500 45952 45973 32023 32881 32158 32029 45960 44346 32580 45697 43265 132066	In all shades In allen Farben Tous les coloris In tutti i colori En todos los colores 32713 32716 43216 45947 32160 45905 45834 32248 32701 45703 32760 32092 45941 32707 32071 32024 32326 32591 32375 32298 45879 132027 132021 43754 32738 132072	In all shades In allen Farben Tous les coloris In tutti i colori En todos los colores 45917 45992 45733 43413 45925 44335 43399 32645 43985 43161 32080 32192 32975 45658 45686 32055 32056 43991 45682 32079 45798 32431 45665 32349 44155 32535	In all shades In allen Farben Tous les coloris In tutti i colori En todos los colores 32006 45863 32066 32094 32600 45996 45763 43305 32279 32654 44117 32702 43249 45982 32317 32427 45855 43479 32725 43675 43475 32012 32456 44942 132073 32339	In all shades In allen Farben Tous les coloris In tutti i colori En todos los colores 32610 132053 32137 45714 32053 32366 32313 45792 45779 32872 45776 32159 32534 45794 45770 45772

Please note: Small deviation in shade is possible for different thread types. We recommend matching thread to original fabric.

Bitte beachten: Geringfügige, technisch bedingte Farbabweichung pro Stärke möglich; für Abmusterungen empfiehlt sich der Einsatz von Originalware.

Attention: De légères variations de coloris dues aux procédés techniques de teinture peuvent être constatées au sein d'une même grosseur. Il est recommandé pour la création des collections de recourir aux fils initialement utilisés.

Attenzione: per cause tecniche si possono verificare lievi differenze di colore per ciascun titolo. Per l'abbinamento si consiglia di far riferimento al prodotto originale.

Por favor preste atención: Técnicamente es posible que existan insignificantes diferencias de tonalidad entre gruesos; le recomendamos el empleo de material original para la realización de muestrarios.

Product information / Produktinformationen / Informations sur les produits Informazioni su prodotti / Disponibilidad de información de productos

Core spun thread	100 % Polyester	    		
Umspinnzwirn	100 % Polyester			
Fil à couverture	100 % Polyester			
Filo ricoperto	100 % Poliestere			
Hilo recubierto	100 % Poliéste			
Article	Make-up	Article code	Quantities per box	Product advantages
Artikel	Aufmachung	Kennziffer	Verpackungseinheiten	Produktvorteile
Article	Présentation	Référence	Unités de conditionnement	Avantages du produit
Articolo	Confezione	Codice	Unità di imballaggio	Vantaggi del prodotto
Artículo	Presentación	Código	Contenidos por caja	Ventajas del producto
Perma Core® 120	1.000 m	708960	Box of 10	Rub and abrasion resistant
No./Tkt. 120	5.000 m	708961	Box of 10	Reiß-, scheuer- und abriebsfest
tex 24				Résistant à la rupture, au frottement et à l'usure
dtex 240(2)				Resistente allo strappo, all'usura e all'abrasione
				Resistente a la rotura, al roce y al desgaste

Sewing thread numbers table and available shades / Nähfaden-Nummern-Tabelle und Farben

Table numérique des fils et coloris livrables / Tabella con numeri cucirini e colori disponibili

Tabla numérica de los hilos de coser y colores disponibles

Article Artikel Article Articolo Artículo	No./Tkt. No./Tkt. No./Tkt. No./Tkt. No./Tkt.	tex tex tex tex tex	Resultant count dtex Endnummer dtex No. en dtex Numero dtex N° final decitex	dtex x fold dtex x fach dtex x nombre de bouts dtex per capo decitex y cantidad de cabos	Needle size Nadeldicken Grosseurs d'aiguille Groszezza d'ago Gruesos de aguja	Available shades Lieferbare Farben Coloris livrables Colori disponibili Colores disponibles
Perma Core® 120 1.000 m	120	24	240(2)	120 x 2	NM 70 - 80 / 10 - 12	Available in all shades In allen Farben lieferbar Livvable dans tous les coloris Disponibile in tutti i colori Disponibles en todos los colores
Perma Core® 120 5.000 m	120	24	240(2)	120 x 2	NM 70 - 80 / 10 - 12	Marked with ■ Markiert mit ■ Marqués avec ■ Marcati con ■ Marcados con ■

Index of shades in numerical order

Verzeichnis der Farben nach Nummern geordnet

Liste des coloris par ordre numérique

Elenco dei colori in ordine numerico

Lista de los colores puestos por orden numérico

Shade Farbe Coul. Col. Color	Strip Reihe Colon. Col. Tira	Shade Farbe Coul. Col. Color	Strip Reihe Colon. Col. Tira	Shade Farbe Coul. Col. Color	Strip Reihe Colon. Col. Tira	Shade Farbe Coul. Col. Color	Strip Reihe Colon. Col. Tira	Shade Farbe Coul. Col. Color	Strip Reihe Colon. Col. Tira
32001	1	32248	2	32701	2	43985	3	45798	3
32002	1	32253	1	32702	4	43991	3	45834	2
32006	4	32279	4	32707	2	44117	4	45855	4
32012	4	32298	2	32713	2	44147	1	45863	4
32017	1	32313	5	32716	2	44155	3	45879	2
32023	1	32317	4	32725	4	44335	3	45905	2
32024	2	32326	2	32738	2	44346	1	45917	3
32029	1	32327	1	32760	2	44500	1	45925	3
32053	5	32339	4	32775	1	44942	4	45941	2
32055	3	32349	3	32872	5	45658	3	45947	2
32056	3	32366	5	32881	1	45665	3	45952	1
32066	4	32375	2	32975	3	45682	3	45960	1
32071	2	32427	4	43161	3	45686	3	45973	1
32079	3	32431	3	43216	2	45697	1	45976	1
32080	3	32456	4	43249	4	45703	2	45982	4
32092	2	32534	5	43265	1	45714	5	45992	3
32094	4	32535	3	43305	4	45733	3	45996	4
32109	1	32580	1	43399	3	45763	4	132021	2
32137	5	32591	2	43413	3	45770	5	132027	2
32158	1	32600	4	43475	4	45772	5	132053	5
32159	5	32606	1	43479	4	45776	5	132066	1
32160	2	32610	5	43675	4	45779	5	132072	2
32186	1	32645	3	43754	2	45792	5	132073	4
32192	3	32654	4	43889	1	45794	5	132406	1

Fastnesses

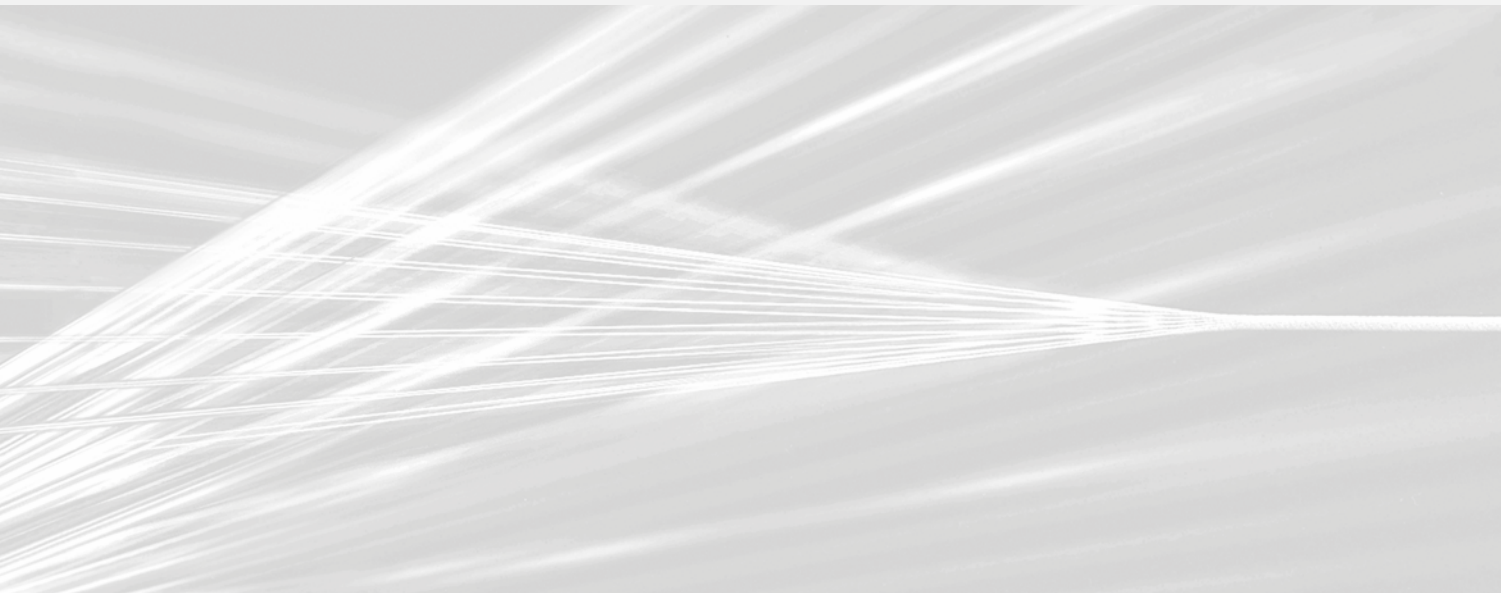
Echtheiten

Solidités

Solidità

Solideces

Article Artikel Article Articolo Artículo	Perma Core® 120
Wash fastness / Waschhechtheit / Solidité au lavage / Solidità al lavaggio / Solidez al lavado (ISO 105 C10 C)	Grade 4 and better
Water fastness / Wasserechtheit / Solidité à l'eau / Solidità all'acqua / Solidez al agua (ISO 105 E01)	Grade 4 and better
Rub fastness / Reibechtheit / Solidité au frottement / Solidità allo sfregamento / Solidez al frotamiento (ISO 105 X12)	Grade 4 and better
Hypochlorite fastness / Hypochlorit-Bleichechtheit / Solidité au blanchiment à l'hypochlorite / Solidità al candeggiare con ipoclorito / Solidez al blanqueo con hipoclorito (DIN EN 20105 - N01)	Grade 4 and better
Dry cleaning fastness / Trockenreinigungsechtheit / Solidité nettoyage à sec / Solidità al lavaggio a secco / Solidez a la limpieza en seco (ISO 105 D01)	Grade 4 and better
Perspiration fastness / Schweißechtheit / Solidité à la transpiration / Solidità al sudore / Solidez a la acción del sudor (ISO 105 E04)	Grade 4 and better
Light fastness / Lichtechtheit / Solidité à la lumière / Solidità alla luce / Solidez a la luz (ISO 105 B02)	Grade 4 and better



Gütermann GmbH

Landstr. 1

DE - 79261 Gutach-Breisgau

contact@guetermann.com

www.guetermann.com

