

# Le monde Coats *dabond*

COATS  
*dabond*



FILAMENT  
CONTINU  
POLYESTER  
ENCOLLE

Information Produit



Coats *dabond* est un fil retordu encollé, constitué de filaments continus de polyester. Alliant des performances de couture supérieures à une excellente protection contre les UV et l'abrasion, il a été spécifiquement conçu pour résister aux intempéries. Coats *dabond* est capable de résister aux dégradations dues aux rayons UV et convient par conséquent aux équipements d'extérieur exposés à l'eau de mer et à la lumière du soleil.

#### Principales Utilisations:

- Applications militaires
- Applications nécessitant une résistance au vinyle et aux agents chlorés
- Voile
- Tauds de bateaux
- Drapeaux
- Tentés et auvents
- Toiles et bâches
- Ballons gonflables à l'air chaud
- Elingues de levage, arrimage. Marine



#### Caractéristiques et Avantages:

- Coats *dabond* possède un excellent niveau de résistance aux UV pour les applications exposées à l'eau de mer et aux rayons du soleil
- La technologie unique d'encollage est une garantie contre la détorsion des brins en couture zigzag à travers de multiples couches de tissus
- Double niveau de lubrification pour la protection à la chaleur dégagée par l'aiguille et une couture plus douce
- Excellentes résistances au javel, la moisissure et la putréfaction
- Coats *dabond* est le seul fil à coudre en polyester encollé écologique disponible sur le marché
- Le standard dans l'industrie de la voile, les articles d'extérieurs et les applications marines
- Version spéciale de fils teints dans la masse Coats *dabond* disponible pour une excellente solidité sur vinyle

## Le monde de Coats

- Coats est le leader mondial dans le domaine du fil à coudre industriel avec une histoire de plus de 200 ans d'innovation.
- Fournir des produits et services complémentaires à valeur ajoutée dans l'industrie du vêtement et de la chaussure.
- Appliquer de nouvelles techniques pour fabriquer et fournir les fils et filés conçus pour un large éventail d'applications spécialisées.
- Avec des usines de fabrication dans plus de 70 pays et des équipes de vente et de distribution dans beaucoup d'autres, Coats est dans une position unique pour fournir votre besoin de fils à coudre partout dans le monde.
- Notre gamme de services et d'outils à valeur ajoutée a été élargie pour aider les clients à s'adapter et à relever les défis actuels de notre industrie. Par exemple, le service primé d'échantillonnage "Coats Colour Express" permet un échantillonnage rapide et précis à travers le monde, il est soutenu par Coats, reconnu dans les systèmes de gestion avancés des couleurs.

#### Une gamme de coloris. Une spécification. Pour le monde entier.

Coats opère avec une spécification globale pour Coats *dabond* avec vérification de la qualité par une équipe locale.

[www.coatsindustrial.com](http://www.coatsindustrial.com)



Guide Produit:

Numéro de Tex	Numéro de Grosseur (Nm)	Brins	Résistance Moyenne		Allongement % Minimum - Maximum	Taille d'aiguille Recommandée*	
			Centinewton	Gramme		Singer	Métrique
30	100	2	2,058	2,099	12 - 22	12 - 16	80 - 100
35	80	3	2,130	2,172	12 - 24	12 - 16	80 - 100
45	60	2	2,400	2,447	12 - 24	14 - 18	90 - 110
60	50	2	3,330	3,396	12 - 24	14 - 18	90 - 110
70	40	3	4,250	4,334	12 - 24	16 - 19	100 - 120
80	35	3	5,195	5,297	12 - 24	19 - 22	120 - 140
90	30	4	6,468	6,600	12 - 24	19 - 22	120 - 140
105	25	4	6,664	6,800	12 - 24	19 - 22	120 - 140
135	20	3	8,085	8,244	12 - 24	21 - 23	130 - 160
150	18	3	8,820	8,994	16 - 28	21 - 23	130 - 160
210	13	3	12,000	12,236	16 - 28	22 - 24	140 - 180
240	12	3	14,430	14,714	16 - 28	23 - 25	160 - 200
270	10	3	17,000	17,335	14 - 26	23 - 25	160 - 200
350	9	3	20,000	20,394	14 - 26	23 - 25	160 - 200
400	8	3	27,930	28,480	15 - 30	24 - 26	180 - 230
450	7	3	29,400	29,979	14 - 26	24 - 26	180 - 230
500	6	6	37,730	38,473	15 - 30	25 - 27	200 - 250
700	4	6	46,158	47,067	15 - 30	27 - 29	250 - 300

\* Les tailles d'aiguilles recommandées sont données à titre indicatif. L'application de couture concernée détermine la taille d'aiguille à utiliser.  
Les conditions d'utilisation et d'application d'un fil à coudre étant variables, il est recommandé d'effectuer un test préalable à la mise en production. Les caractéristiques techniques ci-dessus sont basées sur des moyennes et sont données à titre indicatif.

- Filaments UV-inhibiteur utilisé à partir des tailles 220 deniers et au-dessus
- Finitions spéciales disponibles, anti-mèches, Haute lubrification, Flamme retardant
- Présentation (King spool) - Par longueur (mètres): 1000, 1500, 2500  
- Par poids (kilos): 0.113, 0.227, 0.454, 0.907

Coats *dabond* [belbobs and barbobs]

Tex	Ticket	Style	Mètres par canettes	Tex	Ticket	Style	Mètres par canettes
30	80	G	78	135	20	U	30
-	-	U	151	-	-	39	29
70	40	U	51	210	13	58	43
90	30	FD	24	270	10	A	6*
-	-	G	21	350	9	X	60
-	-	J	34	400	8	X	48
-	-	MD	36	-	-	41	48
135	20	M	22	-	-	-	-

\* Canette (avec joues et support)

Seuls les styles les plus courants sont listés. Tous les métrages sont indicatifs et pour les coloris encollés.

**Bénéfice des canettes:**

- Amélioration de la productivité de 5 à 20%. Précision du bobinage pour un déroulement sans tension, amélioration de l'apparence du point.



**Propriétés physiques et chimiques du filament continu polyester encollé:**

**Propriétés Thermiques:**

- Point de fusion 250 - 260°C
- Fil Coats *dabond* teint dans la masse, disposant d'une résistance aux UV et à la décoloration de 4- 5

**Propriétés Chimiques:**

- Acides minéraux: Résistant à la plupart des acides minéraux
- Alcalis: Non affecté par les alkalis faibles. Moins résistant aux alkalis forts particulièrement à haute température
- Solvants organiques: Généralement non affecté, mais soluble dans certains composés phénoliques  
Excellente résistance
- Blanchiment: Non affecté
- Insectes, micro organismes (moisissure): Non affecté
- Retour d'humidité: Approximativement 0.4 % (drip dry)



**Coats *dabond* solidité couleur:**

- Solidité au lavage (ISO 105 C06) Grade 4 - 5
- Solidité à l'eau (ISO 105 E01:2010) Grade 4
- Solidité aux frottements (ISO 105 X12:2001) Grade 3 - 4  
(4 - 5 pour version teint masse)
- Transfert sur le vinyle (CTC-TP-1032-003) Grade 5  
(pour version teint masse)

