

NOUVEAU

Présentation de deux gammes distinctes adaptées aux applications renforcées fibre de verre non critiques et non structurales

Colles Crystic



Colles Crystic à usage général

conviennent pour des applications renforcées fibre de verre non structurales. Cette gamme complète comporte des colles aussi bien orthophthaliqes qu'isophthaliqes, présentant une variété de caractéristiques vous assurant ainsi un large éventail de possibilités.

Colles Crystic haute performance

sont formulées par addition d'uréthane acrylate, une technologie unique de Scott Bader. Elles assurent une résistance à la fatigue nettement supérieure aux autres colles standard. Cette gamme convient parfaitement aux applications nécessitant des performances supérieures à celles obtenues avec une colle standard mais où des colles de structure seraient sur-qualifiées. Cette gamme est également une très bonne alternative aux colles vinyl ester.

Toutes les colles Crystic présentent d'excellentes propriétés de mise en oeuvre comparé aux produits concurrents, ce qui présente pour nos client un réel bénéfice.



Application d'un panneau de bois sur un stratifié, grâce à la Crystic BP 90-84PA.

Marchés / Applications

MARINE	<ul style="list-style-type: none"> Collage stratifiés sur stratifiés Fixation des raidisseurs sur la coque Collage de panneaux bois sur stratifiés Remplissage de corps creux
TRANSPORT	<ul style="list-style-type: none"> Fixation d'inserts Assemblage de pièces Remplissage de cavités
CUVES & TUYAUX	<ul style="list-style-type: none"> Remplissage de rainures Réparation de surface Collage de containers
CONSTRUCTION	<ul style="list-style-type: none"> Collage et fixation de double peaux de portes Collage d'inserts Collage de pièces sanitaires

Colles Crystic à usage général

Une gamme de colles orthophtaliques et isophtaliques adaptées à toutes les applications.



Avantages

La gamme de colles Crystic d'usage général offre des propriétés de mise en oeuvre exceptionnelles.

Cette gamme possède de nombreux avantages :

- Large choix de densité
- Large choix de temps de gel
- Différentes couleurs
- Faible retrait
- Large gamme de support – stratifié verre / résine, bois, acier inoxydable or aluminium

Gamme des colles Crystic à usage général

Choisir le produit qui correspond le mieux à vos besoins :

Colle	Description	Temps de gel*	Changement de couleur	Allongement à la rupture	Cisaillement (MPa)	Densité
ORTHOPHTHALIQUE						
BP 90-78PA	Colle orthophtalique à polymérisation rapide	8	Non (blanc)	1.0	10.5	1.2
BP 90-79PA	Colle orthophtalique à polymérisation très rapide	4	Non (Gris)	1.3	10.9	1.2
BP 90-80PA	Colle orthophtalique renforcée fibres de verre	12	Bleu à blanc	0.8	9.7	1.26
BP 90-81PA	Colle orthophtalique allégée à polymérisation rapide	8	Bleu à blanc	1.2	7.3	0.6
BP 90-82PA	Colle orthophtalique d'usage général	12	Bleu à blanc	2.8	11.2	1.2
BP 90-83PA	Colle orthophtalique d'usage général avec une très bonne flexibilité	30	Bleu à blanc	4.0	9.8	1.2
BP 90-84PA	Colle orthophtalique allégée à très basse exothermie	30	Bleu à crème	1.5	–	0.6
BP 90-86PA	Colle orthophtalique renforcée fibres coupées	10	Bleu à jaune	11	–	1.15
BP 90-87PA	Colle orthophtalique pulvérisable avec une très grande flexibilité	6	Bleu à Ambre	8	13.3	1.15

ISOPHTHALIQUE

BP 91-20PA	Colle isophtalique avec une bonne résistance à la fatigue renforcée fibres de verre	33	Bleu à ambre	8	–	1.15
BP 91-21PA	Colle isophtalique avec une bonne résistance à la fatigue et à basse exothermie	27	Bleu à gris	2.5	–	1.3

Une quantité minimum de commande pourra être appliquée.

* 2% de Butanox M-50 (et autres catalyseurs MEKP) à 25°C

Colles Crystic Haute Performance

Formulées par l'addition d'uréthane acrylate, une technologie unique de Scott Bader, offrant des performances techniques supérieures comparées aux colles standard.

La gamme de colles 621CC offre un éventail de temps de gel, et vous assure les bénéfices suivants:

- Certification DNV
- Faible retrait
- Cisaillement de 9.8 MPa
- Allongement à la rupture de 2.8% - 3.3%
- Densité de 1.25
- Mécanisme de changement de couleur

La gamme de colles 621 CC est adaptée aux applications suivantes :

Applications

- ✓ Lorsque des performances supérieures à celles de colles standard sont nécessaires
- ✓ Lorsqu'une meilleure résistance à la fatigue que celle obtenue avec une colle standard est requise
- ✓ Lorsqu'un adhésif de structure serait sur-qualifié
- ✓ Une alternative aux colles vinyl ester

Nimbus 365 Coupé



Témoignage

“La colle BP 621CC 45 a de très bonnes propriétés de mise en oeuvre et ne coule pas sur les surfaces verticales. Nos propres tests avec des couches d'une épaisseur de 30mm n'ont présentés qu'un très faible retrait ainsi qu'une très basse exothermie (mesurée à 65°C). La force de collage et les propriétés de faible retrait sont clairement d'importants avantages à nos yeux.”

*Ingénieur senior chez Nimbus
Scandinavia*

Scott Bader Composites en Europe

SIEGE SOCIAL

Scott Bader Company Limited

Wollaston
Angleterre
Tel: +44 1933 663100
Fax: +44 1933 666139
email: composites@scottbader.com

Scott Bader SA

Amiens
France
Tel: +33 3 22 66 27 66
Fax: +33 3 22 66 27 80
email: composites@scottbader.fr

Scott Bader Iberica

Barcelona
Espagne
Tel: +34 93 553 1162
Fax: +34 93 553 1163
email: composites@scottbader.es

Scott Bader S.A.

Zur Drehscheibe 5
D - 92637 Weiden
Allemagne
Tel: +49 961 401 84474
Fax: +49 961 401 84476
email: composites@scottbader.de

Scott Bader Irelande

Dublin
Irlande
Tel: +353 1801 5660
Fax: +353 1801 5657
email: composites@scottbader.ie

Scott Bader Scandinavie AB

Falkenberg
Suède
Tel: +46 346 10100
Fax: +46 346 59226
email: composites@scottbader.se

Scott Bader Europe de l'Est

Liberec
République Tchèque
Tel: +420 48 5228 344/5111 255
Fax: +420 48 5228 345/5111 254
email: composites@scottbader.cz

Scott Bader d.o.o.

10 000 Zagreb
Zitnjak BB
Croatie
Tel: +385 1 240 6440
Fax: +385 1 240 4573
email: info@scottbader.hr

Entreprises du groupe Scott Bader

Scott Bader Inc

Stow, OH
USA
Tel: +1 330 920 4410
Fax: +1 330 920 4415
email: info@scottbaderinc.com

Scott Bader (Pty) Limited

Hammarsdale
République d'Afrique du Sud
Tel: +27 31 736 8500
Fax: +27 31 736 8511
email: composites@scottbader.co.za

Scott Bader Moyen Orient Limited

Jebel Ali
Dubai
Tel: +971 488 35025
Fax: +971 488 35319
email: info@scottbader.co.ae

Scott Bader L.L.C.

P O Box 261970
Dubai Investment Park
Dubai
Tel: +971 488 53121
Fax: +971 488 32030
email: info@scottbader.co.ae

Scott Bader Asie Pacifique

Shanghai 200042
Chine
Tel: +86 (21) 52987778 / +86 (21) 52988887
Fax: +86 (21) 52988889
email: info@scottbader.cn



De l'excellence technique vient l'excellence en performances



Visit us at:

scottbader .com

BONDING PASTES/FR/4A4/3/09