



**RUBA Thermoplast AG**

**your top cap supplier  
&  
professional toolmaker**



## **RUBA niveaux de qualité**



**Tous nos bouchons sont injectés de l'intérieur, de ce fait ils se prêtent à merveille à diverses opérations de décorations.**

Si les bouchons sont destinés à être décorés, un traitement spécifique leur sera réservé. Afin d'obtenir la qualité idéale requise plusieurs facteurs doivent être respecté durant le processus de fabrication. Selon le type de décoration choisi et l'exigence qualité du client plusieurs services complémentaires vous sont proposés et peuvent être commandé.



Pour éviter que les bouchons s'endommagent durant le transport en s'entrechoquant nous proposons à nos clients d'opter pour des cartons de volume réduit.

Le pourcentage de rébus lors de la décoration varie de 1 à 20% en relation avec le niveau de qualité souhaitée.

Nature	MAC	MAC integral	Metallisation	Laquage
Veredelungsart	Prägung	Vollprägung	Metallisierung	Lackierung
Ausschuss	2 bis 4 %	5 bis 8%	10 bis 20%	5 bis 8%

## Rebus

Vous trouverez ici un aperçu des suppléments applicables:

Niveau de qualité	Description	Explication/Conseil	Quantité conseillée pour décoration	Prix indicatif €/1'000
QL_00 Standard	- Qualité standard et contrôle qualité usuel	Production standard sans service complémentaire. Approprié pour pièces blanche et teinte claire.	N/A	N/A
QL_01 Conditionnement en salle blanche	- Conseil et clarification du niveau qualité requis - Formation spécifique des opérateurs. - Optimisation du cycle de refroidissement - Contrôle qualité accrue. - Mesure d'hygiène renforcée. - Chants du carton recouvert avec du ruban adhésif - Sac PE refermé avec collier rilsan. - Le dessus de la palette est recouvert d'une protection film PE - Documentation de la production comprenant une photo/carton - Utilisation de palette plastique (si besoin)	Conditionnement spécifique Réduction au maximum des particules poussiéreuses. Approprié pour produits pharmaceutique mais également pour toutes les teintes foncées.	N/A	4.00



Qualitäts-level	Beschreibung	Erklärung / Empfehlung	empfohlene Bestellmenge	Richt-preise €/1'000
QL_02 Décoration & Teinte nacrée	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conseil et clarification du niveau qualité requis</li><li>- Formation et instruction spécifique des opérateurs</li><li>- Contrôle qualité accrue</li><li>- Mesure d'hygiène renforcée</li><li>- Optimisation du cycle de refroidissement</li><li>- Réduction de la hauteur de chute pièces/carton</li><li>- Elaboration d'un rangeboard (si nécessaire, coût €250.00)</li><li>- Le dessus de la palette est recouvert d'une protection film PE</li></ul>	Approprié pour tous les bouchons à usage cosmétique destiné à être décorés Approprié pour article noir ou de teinte très foncée. Approprié pour les colorants nacrés	108 à 120%	0.50 bis 3.50
QL_03 Prise robot	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprend le niveau de qualité QL_02</li><li>- Prise des pièces à l'aide du préhenseur robot</li></ul>	Pièces livrées en vrac Réduction des rayures et impacts Approprié pour bouchon cosmétique de haute qualité Approprié pour article noir ou de teinte très foncée.	103 à 105%	4.00 bis 10.00
QL_04 Rangement par couche	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprend le niveau de qualité QL_02</li><li>- Tri manuel sélectif d'après le rangeboard</li><li>- Conditionnement spécial avec contrôle 100%</li></ul>	Pièces livrées rangée par couches Appropriate pour produit de très haute qualité et produit de luxe.	100 à 102%	40.00 bis 80.00
QL_PCR	<ul style="list-style-type: none"><li>- Processus spécifique de réglages et optimisations de production. - Inclusion possible et autres défauts optiques dû à la matière peuvent survenir.</li><li>- Ecart de couleur possible selon les lots différents de matière.</li><li>- pas de tri spécifique, le contrôle de la qualité sera opéré selon les spécifications QL_00</li></ul>	Conseil compétent, choix des matériaux appropriés. Un échantillonnage préalable est nécessaire (€500.-) celui comprendra une documentation ainsi qu'un rapport	N/A	Faktor 1.5 – 3.0



Si vous savez que vous aurez recours à une opération de décoration, veuillez nous en faire part lors de votre commande.

Nous vous conseillons de commander un service complémentaire si les bouchons sont destinés à être décorés, le niveau qualité QL\_00 étant inapproprié.

Notre responsabilité ne peut être engagée vis-à-vis de nos sous-traitants. Notre responsabilité n'est engagée qu'à hauteur de la valeur du montant de la commande.

Le délai de livraison des bouchons avec raffinement est généralement de plusieurs semaines, car différentes étapes de production sont nécessaires. Ceci doit être pris en compte lors de la commande des bouchons.

Nous aimerions vous présenter quelques procédés ainsi que nos sous-traitants:

STEFAN WICKLEIN / DE

+49 (0) 9268 913030  
[info@wicklein-veredelung.de](mailto:info@wicklein-veredelung.de)  
[www.wicklein-veredelung.de](http://www.wicklein-veredelung.de)

Vallo & Vogler GmbH© / DE

+49 (0)5406-8310-0  
[info@vallo-vogler.de](mailto:info@vallo-vogler.de)  
[www.vallo-vogler.de](http://www.vallo-vogler.de)

TOPCOAT EMBAL / PT

+351 244 835 306  
[geral@topcoatembal.com](mailto:geral@topcoatembal.com)  
[www.topcoatembal.com](http://www.topcoatembal.com)

CCM SAS / FR

+33 4 74 49 14 30  
[ccm@groupepetexen.fr](mailto:ccm@groupepetexen.fr)  
[www.groupepetexen.fr](http://www.groupepetexen.fr)

Nous sommes toujours à votre disposition pour de plus amples informations sur les possibilités d'amélioration de nos bouchons à vis.