|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **FICHE D'INSTRUCTIONS**  **MODE OPERATOIRE Utilisation crème à braser** | | | FI-ENG-13 | | |
| Date :02/03/2021 | | |
| Rev :03 | | |
| **Poste:**  Atelier CMS | | | **Produit:**  Tout Produit | | **Référence:**  Toute Référence | |  |  |
|  | | | | | | | | |
|  | **ETAPES** | **OPERATIONS A EFFECTUER** | | **OBSERVATIONS** | | | |  |
| **Réception Pot de crème** | | | | | | |
| **1** | Vérifier la validité de la date inscrite sur le pot | | **Chef d'équipe** | | | |
| **2** | Renseigner sur l'étiquette Réf : 834 la date et l'heure de sortie du frigo et cumuler les heures depuis l'heure d'ouverture | | | | | |
| **3** | **Coller l'étiquette sur le pot ( voir Photos) .ne pas coller l'étiquette sur les identifications du fabricant** | | **Chef d'équipe** | | | |
| **4** | Stocker les pots par ordre afin de faciliter la gestion FIFO dans les endroits prévue | |  | | | |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | **FICHE D'INSTRUCTIONS**  **MODE OPERATOIRE Utilisation crème à braser** | | | | | | | | | | | FI-ENG-13 | | |  | | | |  |
| Date :02/03/2021 | | |  | | | |  |
| Rev :03 | | |  | | | |  |
| **Poste:**  Atelier CMS | | | | | | | **Produit:**  Tout Produit | | | | | | | | |  | | | **Référence:**  Toute Référence | | |  |  |  | |
|  | | | |  | | | |  | | |
|  | **ETAPES** | | **OPERATIONS A EFFECTUER** | | | | | | | | | | |  | | | **OBSERVATIONS** | | | |  | | | |  |
|  | | | | **Utilisation en production crème** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **5** | | Avant d'utiliser un pot de crème il faut vérifier que la condition **N° 7 est** conforme | | | | | | | | | | | Voir Tableau des conditions d'utilisation Crème | | | | | | | | | | | |
| **6** | | Renseigner sur l'étiquette Réf :834 la date et l'heure d'utilisation sur machine | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **7** | | Malaxer la crème dans le pot pendant 3 et 5 min avec une spatule afin d'obtenir une parfaite homogénéité | | | | | | | | | | | Attention il faut refermer le pot à chaque versement sur le pochoir | | | | | | | | | | | |
| **8** | | L’ajout de la crème se fait manuellement à l’aide d’une spatule | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **9** | | L’ajout de la crème se fait en fonction des paramètres suivants :  -Hauteur limite du boudin est à 15mm : à l’aide du paramètre machine « Hauteur intermédiaire » qui est figé à 15 mm l’opérateur doit vérifier visuellement que le boudin touche la racle (Photo 1).  -La fréquence d’ajout de la crème qui est figé à 40 flans qui exprimé dans le paramètre « Limite de carte » ( Photo 2). | | | | | | | | | | | **Hauteur Mauvaise**  **Hauteur Bonne**  **Photo 2**  **Photo 1** | | | | | | | | | | | |
| **8** | | La durée d'utilisation sur le pochoir doit répondre à **la condition** | | | | | | | | | **6** |  | Voir Tableau des conditions d'utilisation Crème | | | | | | | | | | | |
|  |
| **9** | | Ne jamais mélangé une crème utilisé avec une crème neuve | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **10** | | La crème récupérée après utilisation pourrait être réutilisée si la durée total depuis le première date d'ouverture et inférieur ou égale à 48H | | | | | | | | | | | Vérifier qu'il est bien fermé et renseigner l'étiquette Réf: 834 à chaque réutilisation en cumulant les heures d'ouvertures | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  |
| **Condition d'utilisation de la crème** | | | | | **Type de crème** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **N°** | **CONDITION** | | | | **Alpha OM338T**  **ATCJA00320** | | | **Alpha UP78 ATCJA00070** | **Alpha OM5100**  **ATCJA00390** | | | | **Koki ATCJA01270** | **Alpha CVP 390**  **HANCVP390INNOLOT** | | | **Indium**  **ATSCJ01470** | | **Indium**  **ATSCJ01480** | **Alpha OM338PT**  **H0000228901** | | | | **KOKI**  **SB6NX58-M500SI** |
| **1** | **Plage de température ambiante de l'environnement de la sérigraphie** | | | | 19°<=T°<=29° | | | 19°<=T°<=29° | 19°<=T°<=28° | | | | 19°<=T°<=27° | 19°<=T°<=29° | | | 21°<=T°<=25° | | 19°<=T°<=29° | 19°<=T°<=29° | | | | 23°<=T°<=27°C |
| **2** | **Plage du taux d'humidité de l'environnement de la sérigraphie** | | | | 25%<=Rh<=70% | | | 25%<=Rh<=70% | 25%<=Rh<=70% | | | | 25%<=Rh<=60% | 25%<=Rh<=70% | | | 30%<=Rh<=60% | | 30%<=Rh<=60% | 25%<=Rh<=70% | | | | 40%<=Rh<=60% |
| **3** | **Stockage dans le frigot** | | | | 3°à 7° | | | 1° à 7° | 0° à 8° | | | | 0° à 10° | 0° à 10° | | | 0° à 9° | | 0° à 5° | 3°à 7° | | | | 0° à 10° |
| **4** | **Durée de stockage dans le frigot** | | | | 6 mois | | | 6 mois | 6 mois | | | | 6 mois | 6 mois | | | 6 mois | | 6 mois | 6 mois | | | | Pot : 6mois  Tube : 3mois |
| **5** | **Durée de stockage selon condition ……1 ….& 2** | | | | 2 semaines | | | 2 semaines | 4 semaines | | | | 4 semaines | 2 semaines | | | 2 semaines | | 3 mois | 2 semaines | | | | 4 semaines |
| **6** | **Durée sur l'écran selon condition …………&**  **1 2** | | | | Illimité si rajout systématique au cour de production | | | Illimité si rajout systématique au cour de production | Illimité si rajout systématique au cour de Production | | | | Illimité si rajout systématique au cour de production | Illimité si rajout systématique au cour de production | | | 8H | | 8H | Illimité si rajout systématique au cour de production | | | | Illimité si rajout  Systématique au  cour de production |
| **7** | **Temps requis de stabilisation température avant utilisation** | | | | 8H | | | 6H | 8H | | | | 6H | 8H | | | 8H | | 4H | 8H | | | | 4 H |
|  | **8** | **Temps de pause crème en cas d’arrêt** | | | | 4H | | | 4H | 4H | | | | 4H | 4H | | | 4H | | 4H | 4H | | | | 4H |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Ind.** |  | **Objet** | | | |
| 02/03/2021 | 03 |  | MAJ suite ajout Temps de pause crème en cas d’arrêt + changement logo AFT | | | |
| 14/08/2020 | 02 |  | « Ajout de nouvelle crème Alpha CVP 390 HANCVP390INNOLOT ». | | | |
| 18/12/2019 | 01 |  | Mise à jour suite codification document | | | |
| 26/01/2010 | F |  | Maj instruction suite audit process production et ajout consommable ATCJA01270 Koki | | | |
| 09/04/2009 | E |  | Ajout consommable OM5100 + Modification étiquette consommable et mise à jour selon les nouvelles instructions du fournisseur | | | |
|  | **Fonction** | | | **Nom** | **Date** | **Signature** | |
| Rédaction | Ingénieur Process | | | Slim FRIDHI | 02/03/2021 |  | |
| Vérification | Directeur des opérations | | | Ammar TALBI | 02/03/2021 |  | |
| Approbateur | Directeur Qualité | | | Feker Ben Haj Salah | 02/03/2021 |  | |