

Chapitre 9.- Contrôles de maintien

Tableaux des contrôles de Maintien de la certification

2007

PRÉSENTATION DU CHAPITRE (RÉSERVE)

*en réserve pour présentation du chapitre (contenu, classement)
utilisable pour prise de note*

référence	intitulé	définition	modalités	agent/lieu	critères	documents/justificatifs	commentaires
Identification							
Marquage -							
9.2.mq.0.1 22/09/00 1 9.03	Conformité des marquages	Conformité aux exigences	avis d'un expert		Conformité à l'attestation CEKAL	Rapport de visite d'un OMV	Sur vitrage et/ou documents
Constituant							
Intercalaire -							
9.3.it.0.1 13/06/01 1 9.04	Utilisation d'intercalaires non enregistrés	Essais à l'état initial et après vieillissement au dégradeur UV (ch. 7.1)	1 fois par an et par centre		Respect des valeurs obtenues dans les essais de qualifications	Rapport d'essais d'un OMV	Ne concerne que les constituants non enregistrés pour lesquels existe une procédure CEKAL
Enregistrement -							
9.3.rg.0.1 13/06/01 1 9.05	Utilisation de constituants enregistrés	Examen des fiches procédés et des autorisations	avis d'un expert		Conformité à la fiche d'enregistrement des produits	Rapport de visite d'un OMV	
9.3.rg.0.2 13/06/01 1 9.06	Utilisation de constituants non enregistrés	Vérification du registre de réception pour tous les lots approvisionnés	avis d'un expert		Respect des valeurs obtenues dans les essais de qualifications	Rapport de visite d'un OMV	Ne concerne que les constituants non enregistrés pour lesquels existe une procédure CEKAL
Fabrication							
Lieux -							
9.4.lx.0.1 22/09/00 1 9.07	État général de la salle d'assemblage	Examen visuel	avis d'un expert		Bon état Propreté	Rapport de visite d'un OMV	
Lieux -							
9.4.lx.1.1 22/09/00 1 9.08	Relevé de l'hygrométrie	Existence d'un appareil de mesure	avis d'un expert		Bon état de fonctionnement	Rapport de visite d'un OMV	

référence	intitulé	définition	modalités	agent/lieu	critères	documents/justificatifs	commentaires
9.4.ix.1.2 17/10/00 1 9.09	Relevé de la température	Existence d'un appareil de mesure	avis d'un expert		Bon état de fonctionnement	Rapport de visite d'un OMV	Si nécessaire dans le procédé
Lieux -							
9.4.ix.2.1 7/12/00 1 9.10	Examen des moyens et locaux prévus pour la réalisation des contrôles	Examen visuel	avis d'un expert		pas d'observations sinon mineures	Rapport de visite d'un OMV	
Produit verrier -							
9.4.pv.0.1 17/10/00 1 9.11	Mesure de la résistivité ou de la conductivité de l'eau de lavage	Existence d'un appareil de mesure	avis d'un expert		Bon état de fonctionnement	Rapport de visite d'un OMV	
Qualité -							
9.4.qi.0.1 21/01/99 1 9.12	Qualification générale de la fabrication et adéquation des moyens	Examen visuel	avis d'un expert		Bon état Propreté	Rapport de visite d'un OMV	Propreté des lieux - état de marche des équipements..
Enregistrement -							
9.4.rg.0.1 22/09/00 1 9.13	Tenue des registres	Examen des registres	avis d'un expert		Conformité à l'exigence CEKAL	Rapport de visite d'un OMV	Registres à tenir à disposition des OMV
test -							
9.4.ts.0.1 24/10/00 1 9.14	Résultat des essais de contrôle interne	Examen des registres, examen éprouvettes d'essai des trois derniers mois au minimum	avis d'un expert		Respect des spécifications CEKAL (cf. ptg 12.2.vf.0.1)	Rapport de visite d'un OMV	Synthèse de l'OMV

Produit fini

référence	intitulé	définition	modalités	agent/lieu	critères	documents/justificatifs	commentaires
Aspect -							
9.5.ap.0.1 17/10/00 1 9.15	Aspect (défauts linéaires)	Examen visuel	En cas de doute, appliquer les modalités de la EN ISO 12543-6 §9		Spécifications de la norme EN ISO 12543-6 §4.2 (cf. ptg 1.2.vr.1.2)	Rapport de visite d'un OMV	
9.5.ap.0.2 17/10/00 1 9.16	Aspect (défauts ponctuels)	Examen visuel	En cas de doute, appliquer les modalités de la EN ISO 12543-6 §9		Spécifications de la norme EN ISO 12543-6 §4.1 (cf. ptg 1.2.vr.1.2)	Rapport de visite d'un OMV	
Dimension -							
9.5.dm.0.1 28/12/00 1 9.17	Tolérances dimensionnelles et décalage des produits en mesure fixe	Mesurage (longueur, largeur)	avis d'un expert		EN ISO 12543-5 sauf exigences autres, particulières (cf. ptg 1.2.vr.1.1)	Rapport de visite d'un OMV	lors de la visite, sur vitrage en stock
Épaisseur -							
9.5.ep.0.1 22/09/00 1 9.18	Tolérance d'épaisseur des produits	Mesurage au comparateur d'épaisseur sur 2 éléments (4 mesures par élément)	avis d'un expert		EN ISO 12543-5 sauf exigences autres, particulières (cf. ptg 1.2.vr.1.1)	Rapport de visite d'un OMV	lors de la visite, sur vitrage en stock
Planéité -							
9.5.pn.0.1 28/12/00 1 9.19	Planéité des produits	Mesurage sur éléments verticaux, à la règle de 2 m, sur 2 éléments L \geq 1,5 m (4 mesures par élément)	avis d'un expert		2,5 mm/m maximum pour L/l \leq 6 (cf. ptg 1.2.vr.1.1)	Rapport de visite d'un OMV	lors de la visite, sur vitrage en stock
Produit verrier -							
9.5.pv.0.1 22/09/00 1 9.20	Façonnage	Examen des façonnages sur 2 éléments	avis d'un expert		Spécifications EN ISO 12543-5 sauf exigences autres, particulières	Rapport de visite d'un OMV	sauf exigences autres acceptées pour application particulière

référence	intitulé	définition	modalités	agent/lieu	critères	documents/justificatifs	commentaires
Verre feuilleté -							
9.5.vf.0.1 24/10/00 1 9.21	État des produits fabriqués	Examen visuel	avis d'un expert		Respect des spécifications CEKAL (cf. ptg 1.2.vr.1.2)	Rapport de visite d'un OMV	Aspect des produits en stock
Essai de laboratoire							
Verre feuilleté -							
9.7.vf.0.1 19/01/06 1 9.22	Tenue à haute température	Essai à haute température (cf. ptg 12.1.vf.0.2)	Essais sur 3 vitrages 44/2 ou 33/2		pas d'apparition de bulles, ni délaminage, opacité, décoloration, hors 7 mm des bords	Rapport de visite d'un OMV	1 fois par an sur vitrage ou échantillon prélevé
9.7.vf.0.2 19/01/06 1 9.23	Tenue à l'humidité avec condensation	Essai à l'humidité avec condensation (cf. ptg 12.1.vf.0.3)	Essais sur 3 vitrages 30x10 cm 44/2 ou 33/2		pas d'apparition de bulles, ni délaminage, opacité, décoloration, hors 7 mm des bords	Rapport d'essai d'un OMV	1 fois par an sur vitrage ou échantillon prélevé
9.7.vf.0.3 19/01/06 1 9.24	Adhérence PVB/verre des vitrages de fonction "S"	Essai selon la disposition de l'annexe C de la EN 14449 retenue par le centre	1 f./an sur vitrage 33.2 ou 44.2, selon l'annexe C de la EN 14449		Pas de modification notoire par rapport au résultat des vitrages de l'essai de type initial	Rapport d'essai d'un OMV	Le test Pummel ne convient pas pour les films à taux de plastifiant élevé (ie : film acoustique)
Verre feuilleté -							
9.7.vf.1.1 15/02/02 1 9.25	Module de rigidité en flexion et facteur de perte	Essai selon ptg 12.1.vf.0.5	Prélèvement par l'OMV de 4 éch. de 300x25mm, 44/1 ou 44/2		Écart <= 10% par rapport à la valeur de référence	Rapport d'essai d'un OMV	1 f/an, pour chaque type de film PVB destiné aux verres pour vitrages à performance acoustique certifiée