

ESSAIS REALISES SUR MATERIAUX ET EMBALLAGES

PAPIER - CARTON PLAT ET ONDULE- PLASTIQUES & COMPLEXES - EMBALLAGES TOUS MATERIAUX

| TESTS & ANALYSES | CARTON ONDULE | PAPIER CARTON PLAT | PLASTIQUES COMPLEXES | EMBALLAGES COMPLETS |
|---|---|--|--|---|
| Absorption d'eau (COBB) | NF Q 03-014 OU NF EN 20535 & ISO 535 NF EN ISO 535 | NF Q 03-014 OU NF EN 20535 & ISO 535 | | |
| Choc vertical par chute libre | | | | NF ISO 2248 |
| Cire Dennisson par face | | ASTM D 2482 | | |
| Coef. de transmission H ₂ O par face | | HF H 00-044 OU NF ISO 2528 | HF H 00-044 OU NF ISO 2528 - ISO 15106 | |
| Coef. de transmission O ₂ par face | | | Méthode coulométrique ASTM D 3985 ASTM F 2622 | ASTM F 1307 |
| Compression à plat (F.C.T.) | NF Q 03-033 OU NF EN 23035 & ISO 3035 | | | |
| Compression sur chant (E.C.T.) Éprouvette A | NF Q 03-041 OU NF EN 3037 & ISO 3037 | | | |
| Compression verticale (R.C.V.) Emballage vide | | | | NF H 13-001 |
| Compression verticale (R.C.V.) Emballage plein | | | | NF H 00-045 OU NF EN ISO 12048 & ISO 12048 |
| Conditionnement spécifique (24 h / 48 h / 96 h suivant matériau testé) | NF Q 03-010 OU NF EN ISO 20187 | NF Q 03-010 OU NF EN ISO 20187 | NF T 51-034 OU NF EN ISO 291 | NF EN ISO 2233 & ISO 2233 |
| Éclatement par face | NF Q 03-114 OU NF EN ISO 2759 & ISO 2759 | | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|-------------------------------|
| Épaisseur | NF Q 03-030 | NF Q 03-016 OU NF EN 20534 & ISO 534 | NF T 54-101 | |
| Étanchéité en caisson | | | | Méthode interne |
| Expédition (simulation) Rapport d'essais | | | | NF H 00-060 NF EN ISO 4180 |
| Frottement statique et / ou dynamique par méthode | NF Q 03-082 | NF Q 03-082 | | |
| Glissant par méthode | | | NF T 54-112 OU NF EN ISO 8295 | |
| Grammage ou masse surfacique | | NF Q 03-019 OU NF EN ISO 536 & ISO 536 | NF T 54-101 | |
| Grammage des composants | NF Q 03-043 OU ISO 3039 | | | |
| Indice 4C + E Rapport d'essais | NF Q 12-008 | | | |
| Mandrin Méthodes d'essais | | ISO 11093 - 1 - 2 - 3 - 9 | | |
| Rigidité TABER par sens | | NF Q 03-048 OU ISO 2493-2 | | |
| Teneur en eau | Méthode interne | Méthode interne | | |
| Tenue des soudures par sens | | | NF T 54-122 - 120 | |
| Traction par sens | | NF Q 03-004 NF EN ISO 1924/2 & ISO 1924/2 OU ISO 1924/1 | NF T 51-034 OU NF EN ISO 527-1 NF EN ISO 527-3 | |
| Traction film étirable par sens | | | NF T 51-196-1 | |
| Vibration verticale aléatoire | | | | NF EN ISO 13355 |