



REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Industrie, des Mines et de l'Energie

PACKTEC CENTRE TECHNIQUE DE L'EMBALLAGE ET DU CONDITIONNEMENT



LISTE DES ESSAIS

- ☐ LABORATOIRE MATERIAUX D'EMBALLAGE
- ☐ LABORATOIRE EMBALLAGES ALIMENTAIRE
- ☐ LABORATOIRE EMBALLAGES BIODEGRADABLE
- ☐ LABORATOIRE EMBALLAGES DE TRANSPORT ET MATIERES DANGEREUSES

LABORATOIRE MATERIAUX D'EMBALLAGES

NATURE DES ESSAIS			PRODUITS MATERIAUX	NORMES / METHODES
★	01	Echantillonnage	Papier et carton	ISO 186
★	02	Epaisseur	Papier et carton	ISO 534
★	03	Grammage	Papier et carton	ISO 536
★	04	Déchirement	Papier et carton	ISO 1974
★	05	Eclatement	Papier et carton	ISO 2758
★	06	Traction	Papier et carton	ISO 1924 - 3 / ISO 1924 - 2
★	07	Rigidité	Papier et carton	ISO 2493 - 1 / 2493 - 2
★	08	Blancheur	Papier et carton	ISO 2470 - 1
★	09	Opacité	Papier et carton	ISO 2471
★	10	Lissé Bekk	Papier et carton	ISO 5627
★	11	Absorption Cobb	Papier et carton	ISO 535
★	12	Perméabilité Bendtsen	Papier et carton	ISO 5636-3
★	13	Humidité	Papier et carton	ISO 287
★	14	Taux de cendres	Papier et carton	ISO 2144
	15	Composition fibreuse	Papier et carton	ISO 9184-1
★	16	Teneur en matière sèche	Papier Et carton	ISO 638-1
★	17	Lissé Bendtsen	Papier et carton	ISO 8791-2
★	18	Epaisseur	Carton ondulé	ISO 3034
★	19	Eclatement	Carton ondulé	ISO 2759
★	20	Perforation	Carton	ISO 3036
★	21	Compression à plat FCT	Carton ondulé	ISO 3035
★	22	Compression sur chant ECT	Carton ondulé	ISO 3037
★	23	Compression de caisse BCT	Carton ondulé	NFH 13 001 / ISO 12048
★	24	Compression Concora CMT	Papier	ISO 7263-1
★	25	Compression RCT	Papier et carton	ISO 12192
★	26	Compression SCT	Papier	ISO 9895
★	27	Grammage des composants	Carton ondulé	ISO 3039
★	28	Dimension	Mandrin	ISO 11093-4
★	29	Résistance à l'écrasement	Mandrin	ISO 11093-9
★	30	Epaisseur	Films plastiques et emballages souples	ISO 4593
	31	Identification par infrarouge	Plastiques et revêtements	FTIR
★	32	Indice de fluidité	Matériaux plastiques	ISO 1133
★	33	Densité Granulés	Granulés plastiques	ISO 1183-1
	34	Dureté Shore	Matériaux plastiques	ISO 7619
	35	Rétraction	Films plastiques	ISO 14616
★	36	Déchirement	Films plastiques	ISO 6383
★	37	Traction	Films plastiques	ISO 527-1-3
	38	Force de scellage à chaud	Films plastiques	ASTM F1921
	39	Vieillissement	Matériaux plastiques	ISO 4892
★	40	Friction	Films plastiques	ISO 8295
	41	Gloss	Films et emballages plastiques	ISO 2813
	42	Force de délaminage	Films plastique	ISO 11339
	43	Dimension	Films plastique	ISO 4592
★	44	Dartest	Film plastique	ISO 7765-1
	45	Etanchéité des récipients	Boîtes métalliques	NFH 33003
	46	Dimensions	Boîtes métalliques	GUIDE SEFEL
	47	Porosité du vernis	Bottes métalliques	NT 22.61
	48	Charge du vernis	Boîtes métalliques	GUIDE SEFEL
	49	Taux d'étamage	Teles étamées	NT 26.65
	50	Dureté Rockwell	Plaques métalliques	ISO 6508-1
	51	Résistance à la pression interne	Boîtiers aérosols	-----

LABORATOIRE EMBALLAGES ALIMENTAIRES

NATURE DES ESSAIS		PRODUITS MATERIAUX	NORMES / METHODES
★ 01	Migration globale: guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai	Matériaux et objets en contact des aliments	EN 1186-1
★ 02	Migration globale dans les huiles végétales	Matériaux et objets en contact des aliments	EN 1186-2
★ 03	Migration globale dans les simulants évaporables	Matériaux et objets en contact des aliments	EN 1186-3
★ 04	Migration globale à haute température	Matériaux et objets en contact des aliments	EN 1186-13
★ 05	Migration spécifique de l'acide téréphtalique dans les simulants d'aliments	Matériaux et objets en contact des aliments	EN 13130-2
06	Migration spécifique de l'acide isophtalique dans les simulants d'aliments	Matériaux et objets en contact des aliments	Méthode interne
07	Migration spécifique Bisphénol A dans les simulants d'aliments	Matériaux et objets en contact des aliments	Méthode interne
08	Migration spécifique du Formaldéhyde dans les simulants d'aliments	Matériaux et objets en contact des aliments	CEN/TS 13130-23
09	Migration spécifique du BADGE, du BFDGE et de certaines de leurs dérivés dans les simulants d'aliments	Matériaux et objets en contact des aliments- Dériv dérivés époxy soumis à des limitations	EN 15136
10	Migration spécifique des métaux	Matériaux et objets en contact des aliments	Méthode interne
11	Détermination du 1 octène	Matériaux plastiques	Méthode interne
12	Identification par Infra Rouge à Transformer de Fourier	Emballages souples et rigides	Méthode interne
13	Détermination de la température de transition vitreuse et la Capacité thermique massique par DSC	Tous types de matériaux d'emballages	ISO 11357-1/2
14	Détermination de la température de fusion et l'enthalpie de fusion par DSC	Tous types de matériaux d'emballages	ISO 11357-1/3
15	Détermination de la température de cristallisation et l'enthalpie de cristallisation par DSC	Tous types de matériaux d'emballages	ISO 11357-1/3
16	Détermination de la teneur en matière sèches dans un extrait aqueux	Papier et carton destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires	EN 920
17	Détermination du formaldéhyde dans un extrait aqueux	Papier et carton destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires	EN1541

LABORATOIRE EMBALLAGES BIODEGRADABLES

EN 13432 : Emballage - Exigences relatives aux emballages valorisables par compostage et biodégradation - Programme d'essai et critères d'évaluation de l'acceptation finale des emballages

LABORATOIRE EMBALLAGES DE TRANSPORTS ET MATIERES DANGEREUSES

NATURE DES ESSAIS		PRODUITS MATERIAUX	NORMES / METHODES
01	Vibration mécanique	Emballage de transport et matières dangereuses	ISO 2247
02	Vibration hydraulique	Emballage de transport et matières dangereuses	ISO 8318
03	Chute libre	Emballage de transport et matières dangereuses	ISO 2248
04	Compression et essai de gerbage	Emballage de transport et matières dangereuses	ISO 12048
05	Choc horizontal	Emballage de transport et matières dangereuses	ISO 2244
06	Etanchéité à l'air	Emballage de transport et matières dangereuses	NFH 00.070
07	Pression hydraulique	Emballage de transport et matières dangereuses	NFH 00.071
08	Compression statique	Emballage de transport et matières dangereuses	ISO 2234
Homologation des emballages destinés pour le transport des produits dangereux selon la règlementations internationales (UN) en vigueur			



packtec@packtec.tn

www.packtec.tn

**Rue Ferdjani Belhadj Ammar
El Khadra-1003-Tunis- Tunisie**

**Tél.:+216 71 772 755
Fax:+216 71 773 300**