




LISTE DES ESSAIS DE CARACTÉRISATION
MECHANICAL CHARACTERIZATION TEST LIST



ISO 17025 – Normes/Standards
ASTM D-638 & D-790

NORME ASTM ASTM STANDARD	DESCRIPTION DE L'ESSAI TESTING DESCRIPTION
C273	Cisaillement du noyau (panneau sandwich) <i>Core Shear (Sandwich Construction)</i>
C297	Tension perpendiculaire (panneau sandwich) <i>Flatwise Tensile Strength (sandwich Construction)</i>
C364*	Compression sur chant (panneau sandwich) <i>Edge Compression (Sandwich Construction)</i>
C365	Compression du noyau <i>Flatwise Compression (Core)</i>
C393	Flexion (panneau sandwich) <i>Flexural Test (Sandwich Construction)</i>
D1002	Cisaillement des joints (métal) <i>Lap Shear (metal)</i>
D1621	Compression (mousse rigide) <i>Compressive Test (rigid cellular plastics)</i>
D1623	Tension (mousse rigide) <i>Tensile (rigid cellular plastics)</i>
D1781	Pelage par tambour <i>Climbing Drum</i>
D2196	Viscosité <i>Viscosity</i>
D2240	Dureté Shore D <i>Durometer Hardness</i>
D2244	Différence de couleur <i>Color Difference</i>
D2344	Flexion courte portée <i>Short Beam Strength</i>
D2412	Compression (tuyau) <i>Compressive Test (Pipe)</i>

NORME ASTM ASTM STANDARD	DESCRIPTION DE L'ESSAI TESTING DESCRIPTION
D256	Impact (Izod)
D2583	Dureté Barcol <i>Barcol Hardness</i>
D2584	Pyrolyse (sans lavage) <i>Pyrolysis (without washing)</i>
D2584	Pyrolyse (Avec lavage) <i>Pyrolysis (with washing)</i>
D2734	Taux de vide (sans lavage) <i>Void Content (without washing)</i>
D2734	Taux de vide (Avec lavage) <i>Void Content (with washing)</i>
D3039	Tension (sans talons) <i>Tensile Test (w/o tabs)</i>
D3039	Tension (avec talons) <i>Tensile Test (with tabs)</i>
D3163	Cisaillement (plastique) <i>Lap-shear (Plastics)</i>
D3164	Cisaillement en sandwich (plastique) <i>Lap Shear sandwich (Plastics)</i>
D3171	Digestion chimique <i>Chemical digestion</i>
D3418*	Mesure Tg (DSC) <i>Tg Measure (DSC)</i>
D3518*	Cisaillement (sans talon) <i>Shear Test (w/o tabs)</i>
D3518*	Cisaillement (avec talon) <i>Shear Test (with tabs)</i>
D3846	Résistance au cisaillement <i>In plane Shear Strength</i>
D4060	Abrasion Taber <i>Taber Abrasion</i>
D5023 D7028	Analyses DMA <i>DMA analysis</i>
D570	Absorption d'eau <i>Water Absorption</i>

NORME ASTM ASTM STANDARD	DESCRIPTION DE L'ESSAI TESTING DESCRIPTION
 D638	Tension <i>Tensile Test</i>
 D638*	Tension Tensile Test *Coefficient Poisson
D6641*	Compression <i>Compressive Test</i>
D695A	Compression (échantillon rectangulaire) <i>Compressive Test (prism sample)</i>
D695B	Compression (échantillon profilé) <i>Compressive Test (dogbone sample)</i>
D7136	Test impact Impact test
D7137	Compression après impact Compression after impact
D714	Cloquage <i>Blistering</i>
 D790	Flexion <i>Flexural Test</i>
D792	Densité <i>Density</i>
D903	Résistance au pelage 180° <i>Peel Strength 180°</i>
D953	Résistance de portée <i>Bearing Strength</i>
E831	Dilatation thermique (TMA) <i>Linear Thermal Expansion (TMA)</i>