

# Liste des prix des tests de laboratoire

Laboratoire accrédité  
DIN EN ISO/IEC 17025



REG. NR. 2288  
ISO / TS 16949  
ISO 14001



**DAkkS**

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14280-01-00

Pos.	Désignation analyses	Unité	Norme	Prix en €
<b>Caractéristiques générales</b>				
100	Densité	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1	30
101	Conditionnement accélérer	%	DIN EN 1110	100
102	Humidité résiduelle	%	DIN EN ISO 15512-B	50
103	Densité en vrac/apparente	g/l	DIN EN ISO 60	15
104	Plaque à extrusion	heure	-	120€/h
105	Retrait au moulage	%	ISO 294-4	110
106	Absorption d'eau	%	ISO 62	75
<b>Caractéristiques mécaniques</b>				
121	Résistance au choc Charpy – avec entaille	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1/1eA	60
122	Résistance au choc Charpy	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179	50
123	Résistance au choc IZOD – avec entaille	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180 An	60
124	Résistance au choc IZOD	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180 U An	50
125	Dureté Shore-A	-	DIN EN ISO 868	15
126	Dureté Shore-D	-	DIN EN ISO 868	15
<b>Résistance aux chocs (comprend pos 140 ou 141-146)</b>				100
140	Allongement nominal à la rupture	%	DIN EN ISO 527-2	-
141	Allongement au maximum	%	DIN EN ISO 527-2	-
142	Contrainte au maximum	MPa	DIN EN ISO 527-2	-
143	Module élastique de traction	MPa	DIN EN ISO 527-2	-
144	Résistance à la traction	MPa	DIN EN ISO 527-2	-
145	Allongement à la rupture	%	DIN EN ISO 527-2	-
146	Contrainte à la rupture	MPa	DIN EN ISO 527-2	-
147	Dépendant de la température : de 23°C à 200°C			120
148	Dépendant de la température : de -40°C à 23°C			150
<b>Essai de flexion</b>				100
155	Allongement à la flexion	%	DIN EN ISO 178	
156	Contrainte de flexion	MPa	DIN EN ISO 178	
157	Résistance à la flexion	MPa	DIN EN ISO 178	
158	Module élastique de flexion	MPa	DIN EN ISO 178	
<b>Caractéristiques thermiques</b>				
170	DSC - point de fusion / Point de cristallisation	°C	DIN EN ISO 11357	120
171	TGA	%	DIN EN ISO 11358	120
172	Teneur en Noir de Carbone (méthode de Rademacher)	%	35.08.29	75
173	Résidu sec / Teneur en cendres	°C	DIN EN ISO 1172	50
174	VICAT B50	°C	DIN EN ISO 306	100
175	Température de déflexion HDT/A	°C	DIN EN ISO 75-1-A	100
176	Température de déflexion HDT/B	°C	DIN EN ISO 75-1-B	100
177	Température de déflexion HDT/C	°C	DIN EN ISO 75-1-C	100

Pos.	Désignation analyses	Unité	Norme	Prix en €
<b>Caractéristiques rhéologiques</b>				
201	Indice de fluidité en masse MFR	g/10 min	DIN EN ISO 1133 MFR	40
202	Indice de fluidité en volume MVR	cm <sup>3</sup> /10 min	DIN EN ISO 1133 MVR	40
203	Indice de viscosité PA	ml/g	DIN EN ISO 307 PA	100
204	Indice de viscosité PET/PBT	ml/g	DIN ISO 1628-5	100
<b>Caractéristiques optiques</b>				
210	Couleur L*	-	35.08.12	10
211	Couleur a*	-	35.08.12	10
212	Couleur b*	-	35.08.12	10
213	Couleur delta a	-	35.08.12	10
214	Couleur delta b	-	35.08.12	10
215	Couleur delta E	-	35.08.12	10
216	Couleur delta L	-	35.08.12	10
217	Agglomérat noir de carbone (détermination dimension)	µm	35.08.25	100
218	Analyse de points noir (nombre/dimension)		34.08.61	50
<b>Caractéristiques électriques</b>				
230	Résistivité volumique	Ω x cm	IEC 60093	50
231	Résistivité surfacique	Ω	IEC 60093	50
232	Tenue au cheminement	-	IEC 60112	600
<b>Tenue au feu</b>				
240	Inflammabilité UL 94 (cond. 48h/23°C/50%RH)	classe	35.08.13	50
241	Inflammabilité UL 94 (cond. 168h/70°C)	classe	35.08.13	70
242	Inflammabilité UL 94 HB	classe	35.08.14	50
243	Taux de combustibilité selon FMVSS 302 (<100mm/min)	mm/min	ISO 3795	100
244	Indice d'inflammabilité au fil incandescent	°C	IEC 60695-2-12	50
245	Température d'ignition au fil incandescent	°C	IEC 60695-2-13	50
<b>Analytique instrumentale</b>				
250	Spectroscopie FTIR	-	-	100
260	Chromatographie en phase gazeuse (CPG)	-	-	selon l'accord
270	Chromatographie en phase liquide à haute performance	-	-	selon l'accord
<b>Rapport du test</b>				
999	Rapport du test selon DIN EN IEC 17025	-	DIN EN IEC 17025	120