

### CELLULOSIQUES NATURELLES

<i>Fibre</i>	<i>Approche de la flamme</i>	<i>Dans la flamme</i>	<i>Hors de la flamme</i>	<i>Forme de la flamme</i>	<i>Couleur de la flamme</i>	<i>Fumée</i>	<i>Odeur</i>	<i>Résidu</i>
COTON	néant	s'enflamme facilement brûle vite	combustion rapide et vive	ovoïde irrégulière	orangée	néant	piquante, acide de papier brûlé	garde la forme du fil, légère blanche et impalpable
LIN	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem
CHANVRE	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem, un peu plus abondante
JUTE	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem
RAMIE	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem	léger comme celui du coton

### CELLULOSIQUES ARTIFICIELLES

<i>Fibre</i>	<i>Approche de la flamme</i>	<i>Dans la flamme</i>	<i>Hors de la flamme</i>	<i>Forme de la flamme</i>	<i>Couleur de la flamme</i>	<i>Fumée</i>	<i>Odeur</i>	<i>Résidu</i>
VISCOSE	néant	s'enflamme facilement brûle vite	combustion rapide et vive	ovoïde irrégulière	orangée	néant	piquante, acide de papier brûlé	garde la forme du fil, légère blanche et impalpable
CUPRO	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem
ACETATE	rétraction légère	s'enflamme facilement brûle en fondant	idem	idem	idem	légère fumée grise	piquante, acide de papier brûlé	collant irrégulier, friable, laissant un point noir dur après refroidissement
TRIACETATE	rétraction légère	s'enflamme facilement brûle en fondant	idem	idem	idem	légère fumée grise	piquante, acide de papier brûlé	collant irrégulier, friable, laissant un point noir dur après refroidissement

### MATIÈRES PROTÉINIQUES ANIMALES

<i>Fibre</i>	<i>Approche de la flamme</i>	<i>Dans la flamme</i>	<i>Hors de la flamme</i>	<i>Forme de la flamme</i>	<i>Couleur de la flamme</i>	<i>Fumée</i>	<i>Odeur</i>	<i>Résidu</i>
SOIE	rétraction légère	s'enflamme facilement brûle en crépitant	combustion s'arrête rapidement	ovoïde irrégulière	orangée	néant	corne brûlée	boule irrégulière noire, boursouflée friable
SCHAPPE	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem
SOIE CHARGÉE	néant	ne s'enflamme pas rougit	disparition de l'incandescence	néant	néant	néant	légère odeur de corne brûlée	squelette du fil blanc et friable
LAINES poils animaux	rétraction légère	s'enflamme difficilement brûle lentement crépite et charbonne	arrêt de la combustion	ovoïde irrégulière	orangée	idem	forte odeur de corne brûlée	boule irrégulière volumineuse noire, boursouflée friable

### MATIÈRES SYNTHÉTIQUES

<i>Fibre</i>	<i>Approche de la flamme</i>	<i>Dans la flamme</i>	<i>Hors de la flamme</i>	<i>Forme de la flamme</i>	<i>Couleur de la flamme</i>	<i>Fumée</i>	<i>Odeur</i>	<i>Résidu</i>
POLYAMIDE 6.6 et 6	rétraction	s'enflamme lentement brûle en fondant	combustion très lente	petite, ronde courte peu visible	sommet de la flamme orange, base bleue	légère fumée blanche	céleri	lisse, régulier, collant, filant très dur après refroidissement
POLYESTER	idem	s'enflamme facilement brûle vite en fondant	combustion crépitante et vive	agitée et irrégulière	orangée	fumée noire très abondante	plastique	idem
ACRYLIQUE	idem	idem	combustion rapide	forme effilée ordinaire	idem	fumée grisâtre	idem	irrégulier, noir collant, boursoufflé cassant à l'ongle après refroidissement
CHLOROFIBRES	rétraction sensible	ne s'enflamme pas carbonise	néant	néant	coloration verte à la base de la flamme du briquet	fumée noir	odeur piquante suffocante	mou, élastique très dur après refroidissement
POLYAMIDES ARAMIDES ET IMIDES	rétraction	ne s'enflamme pas carbonise	néant	néant	néant	fumée noir	plastique	noir, dur et garde la forme du fil après refroidissement