

## Auto-agrippant Pixcl

### Essais physique et mécanique (type 100 % nylon polyamide 6/6)

TEST DE RESISTANCE Ouverture et fermeture des auto-agrippants		0 fois			5 000 fois			10 000 fois		
		Sec	Lavé	Séché	Sec	Lavé	Séché	Sec	Lavé	Séché
Pelage	g/cm <sup>2</sup>	250	220	250	200	165	200	165	140	165
Cisaillement	g/cm <sup>2</sup>	860	780	860	650	580	560	520	450	520
Accrochage - Arrachage	g/cm <sup>2</sup>	450	350	450	320	270	320	280	230	280
Rupture	kg/cm <sup>2</sup>	30	-	-	30	-	-	30	-	-

### Test de résistance à la décoloration

Produit		Résultat	Méthode
Soumis à la lumière	Altération	Classification qualité 3+	CNS-1493 JIS-L-0842
Soumis au lavage	Altération	Classification qualité 4+	CNS-1494 JIS-L-0844 / A-4
	Tâche	Classification qualité 3+	
Soumis à l'eau chaude	Altération	Classification qualité 4+	CNS-1495 JIS-L-0845 C
	Tâche	Classification qualité 3+	
Soumis à la transpiration	Altération	Classification qualité 5+	CNS-1496 JIS-L-0848 C
	Tâche	Classification qualité 4+	
Soumis au frottement	Altération	Classification qualité 4+	CNS-1499 JIS-L-0849 II
	Tâche	Classification qualité 4+	

### Essai d'ignifugation (pour auto agrippant feu retardant)

Inflammabilité verticale FAR 25.853	Valeurs obtenues	Valeurs limites
Longueur du matériau brûlé ou détruit (mm)	65	203
Durée d'extinction de la flamme (sec)	7,2	15
Persistance de l'inflammation (sec)	1,4	5
Temps et vitesse de propagation de la flamme FFFA 16 C.E.		
Produit original	Auto extinguable	
Après nettoyage à sec et blanchissage	Auto extinguable	
Inflammabilité horizontale (MVSS 302)		
Point d'inflammabilité	Activé	
Combustion	Se consume mais est éteint	

### Caractéristiques physiques

#### Résistance à la chaleur

Point de fusion : crochet 230 °C, boucle 180 °C ; la boucle se ramollit à 180 °C et commence à fondre à une température comprise entre 215 et 220 °C.

#### Résistance au refroidissement

Utilisation impossible sous des températures inférieures à 30 °C. Plus la température est basse, plus la résistance à la rupture est élevée. La durabilité / longévité est quelque peu réduite à basses températures.

#### Résistance à l'humidité

Pour un taux d'humidité supérieur à 90 % d'humidité relative, la résistance à la rupture se trouve quelque peu réduite.