

## 6. Courbes caractéristiques

Des courbes caractéristiques sont disponibles pour les produits suivants :

Courbe caractéristique		Plage de mesure	Limites
OÙ Laine	Laine	12 % - 25,8 %	25,9%
CO Coton	Coton	1,5 % - 13,1 %	13,3 %
Viscose CV	Viscose	4,1 % - 25,2 %	25,3 %
Fil de lin LI	Fil de lin	5,4 % - 15,3 %	15,5 %
Fil JU Jute	Fil en jute	7,4 % - 24,2 %	24,4 %
Fil de chanvre HA	Fil de chanvre	5,9 % - 17,5 %	17,5 %
PA Polyamide	Polyamide	1,5 % - 6,5 %	6,6 %
PAC Polyacrylique	Polyacrylique	0,2 % - 2,8 %	2,9 %
PES Polyester	Polyester	0,7 % - 4,0 %	4,1 %
ACÉTATE de CA	Acétate	3,4 % - 13,4 %	13,5 %
70 % PES / 30 % CV	70 % polyester / 30 % viscose	0,8 % - 9,3 %	10,9 %
65 % PES / 35 % CV	65 % polyester / 35 % viscose	1,7 % - 9,9 %	10,6 %
55 % PES / 45 % CV	55 % polyester / 45 % viscose	1 % - 11,7 %	13,8 %
50 % PES / 50 % CV	50 % polyester / 50 % viscose	2,6 % - 12,4 %	14,5 %
70 % PES / 30 % WO	70 % polyester / 30 % laine	2,5 % - 7,9 %	8,5 %
55 % PES / 45 % WO	55 % polyester / 45 % laine	2 % - 13 %	14,7 %
80 % PES / 20 % LI	80 % polyester / 20 % fil de lin	0,6 % - 5,2 %	8 %
67 % PES / 33 % CO	67 % polyester / 33 % coton	2,6 % - 10 %	14,2 %
50 % PES / 50 % CO	50 % polyester / 50 % coton	2 % - 11 %	21,8 %
40 % PES / 60 % CO	40 % polyester / 60 % coton	1,3 % - 10,5 %	17,5 %
50 % PES / 50 % PAC	50 % polyester / 50 % polyacrylique	0,1 % - 1,5 %	1,8 %
70 % PAC / 30 % WO	70 % polyacrylique / 30 % laine	2,9 % - 9,1 %	9,8 %
70 % PAC / 30 % CO	70 % polyacrylique / 30 % coton	1,9 % - 6,4 %	7,2 %
67 % PAC / 33 % CO	67 % polyacrylique / 33 % coton	1,2 % - 6,4 %	7,4 %
60 % PAC / 40 % WE	60 % polyacrylique / 40 % laine	3,8 % - 11,7 %	12,6 %
40 % PAC / 60 % WE	40 % polyacrylique / 60 % laine	4,3 % - 15,2 %	15,6 %
70 % WO / 30 % CV	70 % Laine / 30 % Viscose	6,4 % - 24,4 %	25,8 %
50 % CO / 50 % PON	50 % coton / 50 % polynosique	4 % - 16,3 %	17,9 %

40 % CO / 60 % LI	40 % coton / 60 % laine de lin	4 % - 16 %	19,5 %
80 % CV / 20 % WE	80 % de viscose / 20 % de laine	4,7 % - 23,5 %	30,0 %
Digit		0 - 100	
Gratuits 1 & 2			
Bloc de test	! Juste pour vérifier le dispositif de mesure !		

## 6.1 Définition de l'humidité du matériau

Dans l'état de livraison standard, l'appareil affiche l'humidité du matériau. L'humidité du matériau indique la quantité d'eau contenue dans l'échantillon d'essai par rapport à son poids sec.

Exemple : 0,6 kg de matériau avec 0,4 kg d'eau

Le poids à sec de 0,6 kg correspond désormais à 100 %. Les 0,4 000 g d'eau donnent une teneur en humidité de 66,7 % en termes de poids sec.

## 6.2 Définition de la teneur en eau

Pour la teneur en eau, l'humidité est calculée en relation avec la masse totale :

$$\%WG = \frac{M_n - M_t}{M_n} \times 100$$

Mn : Masse de l'échantillon avec une teneur moyenne en

eau M : Masse de l'échantillon séché

%WG : Teneur en eau (selon la norme EN ISO 18134-2)

Un exemple : 1 kg de matériau contenant 40 % d'eau. Le poids total de 1 kg (équivalent à 100 %) se compose de 0,6 kg (60 %) de matériau et 0,4 kg (40 %) d'eau.

Il est possible de convertir l'appareil en eau à l'usine. Pour cela, veuillez contacter [support@schaller-gmbh.at](mailto:support@schaller-gmbh.at).