

Caratteristiche del materiale

In conformità alla norma DIN EN ISO 1163, aluplast usa il seguente composto per stampaggio in PVC come materiale per i propri sistemi di profili

ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28

Iso standard DIN EN ...

PVC = polivinilcloruro

U = non plastificato (rigido)

E = estrusione

D = polvere (Dryblend)

L = stabilizzante luce/agenti atmosf.

P = antiurtizzante

082 = temperatura di rammollimento: 80 - 84 °C

50 = resistenza all'urto: >40 kJ/m²

T28 = coefficiente di elasticità: 2500 - 3000 N/mm² (modulo di tensione = tensione = T)

La formulazione utilizzata non contiene nè cadmio nè bario
Altre versioni / forniture secondo descrizione del sistema o su richiesta

Caratteristiche CaZn (calcio zinco)

Secondo gli standard(s):	Descrizione:	Unità	Risultato:
DIN EN ISO 306	stabilità dimensionale a caldo Vicat-temperatura di rammollimento VST/B 50	°C	80 ± 2
DIN EN ISO 179-1 / 1eA / 1eC / 1fC	resistenza all'urto doppio V a_v (resilienza RAL) test Charpy secondo RAL	kJ/m ² a+ 23° C	Ø ≥ 40 nessun valore sotto 20
DIN EN ISO 178 / 527-1 and 527-2	modulo di flessione E_f / modulo di tensione E_t	N/mm ²	2800
DIN EN ISO 182-2 / DIN 53 381-1	tempo di stabilità t_{St} metodo di misurazione pH, bagno in olio / metodo per la misurazione di conducibilità	minuti at + 200° C	40 ± 6

Caratteristiche generali del PVC-u

Secondo norma(e):	Descrizione	Unità:	Risultato
DIN 53752 dilatometro Leitz	coefficiente di dilatazione lineare da - 30° a + 50° C	1/K	7 x 10 ⁻⁵
DIN 52612-1/-2/-3 metodo a due piastre	conducibilità termica λ (Lambda)	W/mK	0.16
DIN 4102-1	resistenza al fuoco uPVC profili piatti	-	B1
DIN 4102-1	resistenza al fuoco uPVC profili con camera cava	-	B2
DIN EN 13501-1	resistenza al fuoco uPVC	-	E

Con riserva di modifica

scala: ~
01_A_01_IDEAL*

Informazioni generali
Caratteristiche del materiale