



**CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO
SPECIFICA TECNICA n. 037
ALLEGATA AL CERTIFICATO n. 037**

**PRODUTTORE
PREALPINA S.r.l.**

**PRODOTTO
“IDROTECH^R”**

Il prodotto “Idrotech^R” (pieno fiore e smerigliato):

1. E' stato testato secondo i requisiti previsti dalla UNI EN ISO 20345: “Dispositivi di protezione individuale – calzature di sicurezza” per pelli per tomaio **(per le caratteristiche sotto elencate)**
2. Rispetta le prestazioni essenziali previste dalla norma UNI 10594 “Caratteristiche dei cuoi destinati all'industria calzaturiera” **(per le caratteristiche sottoelencate)**

Caratteristica del cuoio	Metodo di prova	Requisiti
Determinazione della resistenza allo strappo	EN ISO 3377-2	$\geq 120 \text{ N}^{(1)}$
Determinazione della resistenza alla trazione	EN ISO 3376	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Permeabilità al vapor d'acqua	UNI EN ISO 14268 UNI EN ISO 20344	$\geq 0.8 \text{ mg/cm}^2\text{h}$ $\geq 15 \text{ mg/cm}^2$
Resistenza all'acqua: Assorbimento d'acqua Trasmissione di acqua	UNI EN ISO 5403-1 UNI EN ISO 20344	Dopo 60 min. $\leq 30\%$ Dopo 60 min. $\leq 0.2 \text{ g}$
pH $\Delta \text{ pH}$ (Indice differenziale)	UNI EN ISO 4045	≥ 3.2 ≤ 0.7
Azocoloranti (Ammine vietate)	UNI EN ISO 17234 – 1 UNI EN ISO 17234 – 2	Assenti ⁽²⁾
Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075	Assente ⁽³⁾
Formaldeide libera	UNI EN ISO 17226 - 1	$\leq 75 \text{ mg/kg}$
Pentaclorofenolo Tetraclorofenolo	UNI EN ISO 17070	$\leq 1 \text{ mg/kg}$ $\leq 1 \text{ mg/kg}$

Per quanto riguarda riferimenti normativi datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente Specifica Tecnica come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti)

⁽¹⁾ Carico di strappo riferito a valori di spessore superiori a 1.60 mm

⁽²⁾ Assenza riferita a ciascuna ammina aromatica vietata, il cui limite fissato dal sistema di rilevabilità del metodo giudica non significativi i valori inferiori a 30 mg/kg

⁽³⁾ L'assenza di cromo esavalente viene equiparata ai limiti fissati dal sistema di rilevabilità del metodo che giudica non significativi i valori inferiori o uguali a 3 mg/Kg.

Data di prima emissione
Rev. 00 del 23.10.2003

Data di modifica
Rev.18 del 07.10.2024
Il Direttore ICEC

Data di scadenza
29.11.2027