

QUALITA' DELLA VERNICE CERAKOTE

1. RESISTENZA ALLA CORROSIONE:

Il test di corrosione viene utilizzato per valutare la resistenza alla corrosione relativa di componenti rivestiti esposti ad una nebbia salina al 5% con una temperatura costante di 95F (=35°). Cerakote ha mostrato segni minimi di corrosione anche dopo 3000 ore nella camera di spruzzo di sale. Questo studio mostra che Cerakote preserva la vita di un'arma da fuoco in un ambiente corrosivo più a lungo di qualsiasi finitura competitiva.

2. RESISTENZA CHIMICA:

La capacità di Cerakote di resistere agli attacchi chimici è stata testata immergendo i pannelli rivestiti in una serie di prodotti chimici ai quali il rivestimento può essere esposto durante l'uso regolare e in condizioni estreme. I pannelli sono stati posizionati nella soluzione e lasciati riposare 24 ore. I risultati di questo test sono mostrati di seguito.

Cerakote è classificato come 'eccellente' per una varietà di test chimici. Ciò indica che il rivestimento non è stato alterato a seguito dell'immersione di 24 ore nelle soluzioni chimiche.

CHEMICAL	CERAKOTE® H-146
● GUN CLEANER	
● WD-40	★ ★ ★ ★ ★
● BRAKE CLEANER	★ ★ ★ ★ ★
● DENATURED ALCOHOL	★ ★ ★ ★ ★
● LACQUER THINNER	★ ★ ★ ★ ★
● METHYL ETHYL KETONE	★ ★ ★ ★ ★
● ACETONE	★ ★ ★ ★ ★
● GASOLINE	★ ★ ★ ★ ★
● MINERAL SPIRITS	★ ★ ★ ★ ★
● PAINT STRIPPER	★ ★ ★ ★ ★
● 5% HCL SOLUTION	★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★ ★ = EXCELLENT CHEMICAL RESISTANCE
★ ★ ★ ★ = GOOD CHEMICAL RESISTANCE
★ ★ ★ = FAIR CHEMICAL RESISTANCE
★ ★ = POOR CHEMICAL RESISTANCE
★ = NO CHEMICAL RESISTANCE

3. ABRASIONE E RESISTENZA ALL'USURA:

I test effettuati da un centro di test indipendente hanno dimostrato che Cerakote è 7 ½ volte più resistente all'usura di qualsiasi altro rivestimento di armi da fuoco. L'abrasione a piastre è un metodo ASTM approvato che viene utilizzato per determinare la resistenza all'usura dei rivestimenti ruotando un disco abrasivo sulla superficie di un substrato rivestito.

4. FLESSIBILITA', DURATA E RIGIDITA':

Cerakote può subire un allungamento del 32% senza distorsione o perdita di rivestimento. I prodotti Cerakote possono sopportare un impatto di 160 lbs (73 kg) senza perdite di rivestimento. Cerakote ha un grado di durezza 9, il più alto grado di durezza che può essere raggiunto.