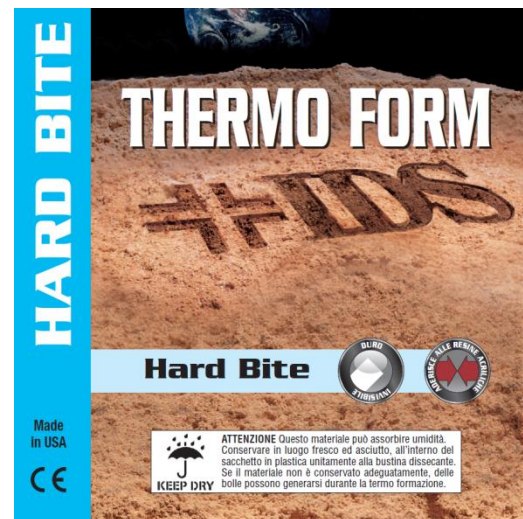


## Lo sviluppo di bolle durante la termo formazione

Lo sviluppo di bolle durante la termo formazione è legato al materiale termoplastico e non dalla termo formatrice o alla tecnica utilizzata.

Le piastre rigide trasparenti (Hard Bite) sono realizzate con una plastica estremamente sensibile all'umidità ambientale, e anche se conservate in un luogo apparentemente asciutto, fasciate e con il sacchettino essiccante in dotazione, col tempo possono assorbire umidità dall'ambiente circostante. Accade infatti che una confezione nuova funzioni bene e dopo un po' di tempo sviluppi bolle.

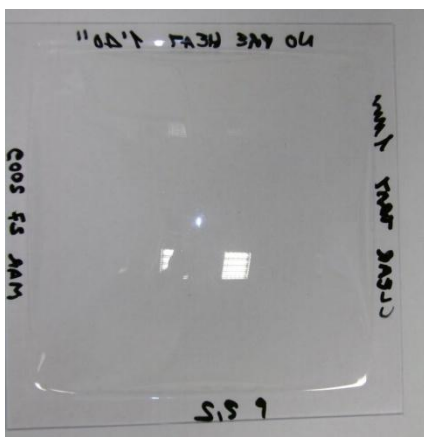
Abbiamo riscontrato la stessa problematica con altre marche di piastre rigide trasparenti, questo poiché questo tipo di materiale viene prodotto da un unico fabbricante a livello mondiale (negli USA).



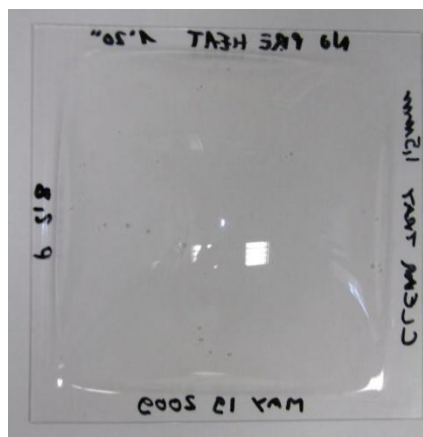
Le bolle si creano perché l'umidità assimilata dalla piastra, gassifica durante la termo formattazione della plastica, creando appunto delle bolle che rimangono inglobate nella plastica. Quanta più umidità è stata assimilata tante più bolle si svilupperanno durante la termo formazione.

Le bolle, se sporadiche, non alterano la funzionalità del manufatto. Infatti rimangono inglobate nella plastica.

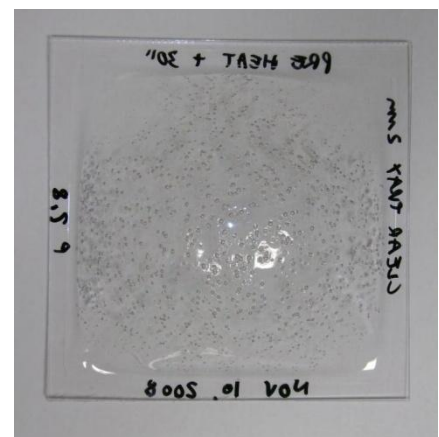
Tuttavia, se eccessive, l'effetto estetico risulta compromesso ed il termo stampato sarà quindi inutilizzabile.



*Assenza di bolle*



*Bolle sporadiche*



*Bolle diffuse*



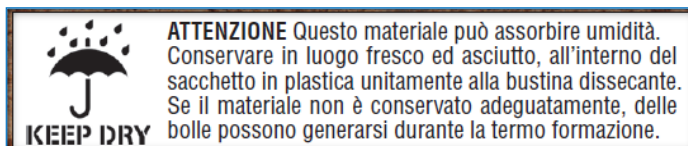
## Come eliminare l'umidità assorbita e recuperare le piastre

Una volta assimilata umidità, premesso che questa può variare da piastra a piastra anche all'interno della stessa confezione, è possibile eliminarla riscaldando le piastre "contaminate" ad 80°C per 3 ore. Ovviamente si tratta di una soluzione tampone.



## Conservazione della Confezione

Quando si presenta il problema delle bolle, il primo accorgimento da adottare è cambiare il posto di conservazione, assicurandosi di conservarle sempre ben fasciate nella busta e con il sacchettino essiccante in dotazione e cercando un ambiente più secco possibile.



## Sostituzione in garanzia

IDS garantisce lo stoccaggio del prodotto presso i propri magazzini. Qualora la confezione Hard Bite risulti appena aperta (non più di 5 piastre utilizzate) sarà possibile chiederne la sostituzione tramite il fornitore (deposito) presso cui sono state acquistate.

## Le nuove piastre Pro Bite Ortho

E' stato recentemente introdotto un nuovo tipo di piastre (Pro Bite Ortho), prodotte con una plastica non sensibile all'umidità ambientale.

Questa plastica è più costosa e di conseguenza lo è anche il prodotto.

Se si riscontra ripetutamente il problema delle bolle e/o non si utilizzano frequentemente certi tipi di piastre, ovvero si conservano per lunghi periodi, consigliamo di sostituire le Hard Bite con le Pro Bite Ortho.

### Pro Bite Ortho

Le piastre PRO BITE Ortho sono ideali per produrre **mascherine di correzione ortodontica**. Prodotte con un materiale rigido e invisibile, non sono sensibili all'umidità atmosferica eliminando il rischio di sviluppo di bolle in fase di termo formazione.



<b>THERMO FORM</b>	CONSISTENZA	COLORE	ADESIONE AGRILICI	PEZZI	0.5 mm	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm
<b>HARD BITE</b>	DURO	INVISIBILE	SI	25	062509	062510	062511	062512	062513
<b>PRO BITE ORTHO</b>	DURO	INVISIBILE	SI	25		062515	062516	062517	