



SCHEDA TECNICA

ISTANT C20

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISTANT C20 è un prodotto anaerobico monocomponente adatto alla sigillatura di raccordi aria, olio, acqua fino a 1'. Garantisce una perfetta tenuta anche a elevate pressioni (100 bar). Il prodotto polimerizza spontaneamente quando si trova in assenza d'aria all'interno di superfici metalliche con poco gioco. La resistenza meccanica media offerta da Istant C20 consente lo smontaggio con normali utensili anche dopo molto tempo dall'applicazione.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

- NATURA: resina metacrilica
- COLORE: rosso bruno
- VISCOSITA': 500 / 800 mPa.s
- DENSITA': 1,05
- INFIAMMABILITA': >100 °C

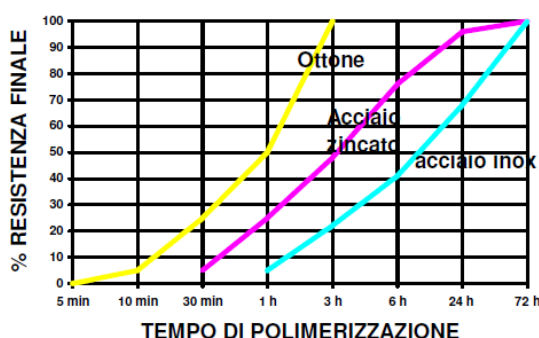
INFORMAZIONI SULLA POLIMERIZZAZIONE

La velocità di polimerizzazione è influenzata da due fattori principali:
natura dei materiali, temperatura alla quale avviene la reazione.

Il grafico seguente dimostra il comportamento del prodotto su alcuni tipi di metallo.

Le prove sono state condotte utilizzando viti M10 e valutate secondo le norme ISO 10964.

VELOCITA' DI POLIMERIZZAZIONE



La temperatura ambientale influenza la velocità di reazione. La temperatura ideale di polimerizzazione è compresa tra 20 °C e i 25 °C. Temperature comprese tra i 5 °C e i 20 °C rallentano la reazione, temperature superiori la velocizzano.

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO

I valori riportati si riferiscono a prove eseguite a 22 °C dopo 24 ore.

Coppia di svitamento ISO-10964	N.m	20/30
Coppia di svitamento residua ISO-10964	N.m	15/25
Resistenza alla Temperatura		Da -50 °C a +150 °C
Metodo di prova DIN-54454 coppia di svitamento dopo 72 ore	°C	

RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI

Metodo di prova DIN-54454

Coppia di svitamento % valutata dopo immersione.

	T °C	100 h	500 h	1000 h
Acqua/Glicole	85	90	85	80
Liquido per freni	22	95	90	85
Olio motore	125	95	90	90
Acetone	22	100	90	90

INFORMAZIONI GENERALI

Questo prodotto non è adatto per accoppiamenti metallo-plastica e in circuiti d'ossigeno nonché per la sigillatura di impianti con prodotti basici o acidi fortemente ossidanti.

Per ottenere le migliori prestazioni si raccomanda di lavorare su superfici pulite, asciutte e sgrassate. Applicare il prodotto su tutta la superficie impegnata e serrare a fondo.

Questo prodotto offre le migliori prestazioni con giochi contenuti.

Su superfici metalliche passivate utilizzare il prodotto in combinazione all'attivatore Istant 7300.

Stabilità a magazzino 12 mesi a temperatura compresa tra i +5 °C e +28 °C.

I dati contenuti in questo documento sono forniti a titolo informativo ma non costituiscono specifica di fornitura anche se sono considerati affidabili in quanto prodotti nei nostri laboratori. " " : garantisce la costanza qualitativa in relazione alle proprie specifiche tecniche. Non possiamo assumerci la responsabilità di risultati ottenuti da terzi dove i metodi di lavoro non sono sotto il nostro diretto controllo. È responsabilità dell'utilizzatore verificare la validità delle caratteristiche del prodotto in relazione alle sue necessità produttive e di adottare tutte le necessarie misure per la protezione delle persone e delle cose dalle situazioni che si possono verificare con la messa in opera del prodotto.

" non riconosce nessuna esplicita e/o tacita responsabilità, per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.