



## Castrol Braycote 194

Protettivo anticorrosione, trasparente e non viscoso a base solvente per applicazione a freddo

### Descrizione

Castrol Braycote™ 194 è un liquido anticorrosione di colore bruno scuro progettato per i pezzi in deposito in ambienti chiusi. E' un prodotto contenente ridotte quantità di solvente sviluppato per applicazioni a freddo; il tempo di asciugatura è di circa due ore al termine delle quali viene rilasciato un film trasparente ambrato che non scorre al di sotto di 175°F (80°C).

### Applicazioni

Braycote 194 è sviluppato per proteggere superfici metalliche non verniciate di componenti destinate a rimanere in deposito fino ad un anno in capannoni o in altri ambienti chiusi. Non è corrosivo ed è in grado di bagnare le superfici dei comuni metalli lasciando un film omogeneo in seguito all'evaporazione del solvente. Questo prodotto può essere applicato a spruzzo o con pennello. 4,546 l di prodotto ricoprono approssimativamente da 28 a 148 m<sup>2</sup> e lasciano una pellicola di spessore tra 0,025 e 0,102 mm.

Le migliori prestazioni sono assicurate solo se le superfici metalliche da proteggere sono pulite, prive di polvere o ruggine, olio e trucioli di fresatura.

Si raccomanda l'applicazione del prodotto sulle superfici metalliche ad una temperatura ambiente di 50-95°F (10-35°C).

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	MIL-PRF-16173E Classe 1, Grado 4	Valori ottenuti
Caratteristica di trasparenza del film	Spec 4.6.11.7	Passato/Fallito	Continuo, senza rotture	Passato
Contenuto di sostanze non volatili	Spec 4.6.5.1	%	54,0 - 60,0	55,3
Punto finale di distillazione del solvente	Spec 4.6.5.1 ASTM D86	°C/°F	212/410 Massimo	Passato
Spruzzabilità @ 4°C/40°F,35 psig	Spec 4.6.7		1.0 Minimo continuo	
Quantità di flusso		gm/sec		10,8
Qualità del ricoprimento		Report		Passato
Corrosione, 7 giorni @55°C/130°F, variazione di peso	Spec 4.6.8	mg/cm <sup>2</sup>		
Ottone			+/- 1,0 Massimo	-0,108
Cadmio			+/- 5,0 Massimo	-1,473
Zinco			+/- 7,5 Massimo	-1,424
Magnesio			+/- 0,5 Massimo	-0,023
Alluminio			+/- 0,2 Massimo	-0,003
Acciaio			+/- 0,2 Massimo	-0,007
Residuo solfato	ASTM D 874	%	3,96 - 4,82	4,48
Punto di infiammabilità PMCC	ASTM D 93	°C/°F	38/100 Minimo	41/106
Facilità di rimozione	Spec 4.6.10.1	Passato/Fallito	Passato	Passato
Spessore del film	Spec 4.6.11.2	Mils (0,0254 mm)	2,0 Massimo	1
Camera umida	Spec 4.6.11.3	Giorni	30 giorni Minimo	Passato (>30)
Nebbia salina	Spec 4.6.11.4	Giorni	14 giorni Minimo	Passato (>17)
Punto di flusso, 4 ore @80°C/175°F	Spec 4.6.15	Passato/Fallito	Passato	Passato
Più bassa temperatura di adesione	Spec 4.6.12	Passato/Fallito	Nessuno sfaldamento	Passato
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C/°F	Report	-18/0
Asciugatura del film e adesività	Spec 4.6.13	Passato/Fallito	Passato	Passato
Contenuto di composti organici volatili	Spec 4.6.5.2	Report	>2,8 lbs/gal (>1270 g/ 4,5 l circa)	3,24 (1469 g)
Stabilità	Spec 4.6.6	Passato/Fallito	Passato	Passato

## Informazioni aggiuntive

Braycote 194 può essere rimosso dalle superfici tramite sgrassaggio a vapore, solventi idrocarburi, lavaggi caustici a caldo e vapore.

Specifiche:

Braycote 194 risponde alle specifiche di MIL-PRF-16173E, Classe I, Grado 4.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Brycote e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Braycote 194