



Specialisti in
Lubrificazione
Avanzata e Minimale

SCHEDA TECNICA

Data emissione: Dicembre 2012
Data ultima revisione: Dicembre 2012

RENITE S-29

LUBRIFICANTE per la FORMATURA A CALDO dei metalli

Renite S-29 è una complessa dispersione di grafite in acqua contenente numerosi agenti di sospensione, riempitivi e sostanze acceleranti l'adesione a temperature elevate. Il prodotto è consigliato per la formatura a caldo dei metalli. Renite S-29 contiene inoltre additivi che migliorano la lubrificazione a temperature elevate e pressioni estreme (EP) e fornisce pertanto eccellenti proprietà di lubrificazione e adesione in tali condizioni di uso. Renite S-29 è eccellente per alluminio, anche a temperature di 425 °C e oltre.

Composizione: dispersione di grafite in acqua con additivi EP per temperature / pressioni elevate ed emulsionanti

Aspetto: liquido denso di colore grigio chiaro

Gravità specifica: circa 1,03 (g/ml)

Punto di infiammabilità: Non infiammabile

pH: circa 7,0

USO

Renite S-29 è un prodotto di alta gamma indicato quale agente lubrificante / rivestente / distaccante per utensili e stampi nella formatura a caldo dei metalli.

Le possibili applicazioni comprendono la formatura dell'acciaio e dell'alluminio. Riteniamo che Renite S-29 possa inoltre essere indicato per operazioni di pressofusione ed estrusione, lavorazioni del titanio e di altri metalli, trattandosi tuttavia di un prodotto di recente sviluppo mancano ad oggi dati sperimentali completi su queste applicazioni. Renite S-29 rappresenta la soluzione ideale per le applicazioni più difficili e a temperature estreme, laddove prodotti standard non sono per contro sufficienti. Per garantire prestazioni ottimali, Renite S-29 può essere applicato a spruzzo su stampi con temperature comprese tra 150 e 427 °C. La temperatura degli stampi può anche



Specialisti in
Lubrificazione
Avanzata e Minimale

SCHEDA TECNICA

Data emissione: Dicembre 2012
Data ultima revisione: Dicembre 2012

superare l'intervallo di riferimento indicato, sebbene manchino ancora attualmente dati completi relativi ai test effettuati a tali temperature.

APPLICAZIONE

Renite S-29 è un concentrato da diluire in acqua prima dell'uso con percentuali di diluizione comprese tra 1 : 1 e 20 : 1 (acqua : concentrato), laddove la percentuale di diluizione varia a seconda dell'applicazione e deve essere determinata empiricamente. Il concentrato è sufficientemente stabile; dopo la diluizione si consiglia di agitare leggermente la miscela ogni due/quattro ore, o dopo un prolungato periodo di inutilizzo, per mantenere la grafite in sospensione. La soluzione ideale è data da un sistema di ricircolazione che garantisce il continuo flusso e riflusso delle linee al serbatoio, come il sistema **Mod. 40 Renite Tank&Pump**. È inoltre disponibile un'ampia gamma di apparecchi di spruzzo manuali ed automatici, concepiti appositamente per l'applicazione a spruzzo del prodotto.