



Glycol-modified silicone designed for solvent and radiation curing systems

Lim Hoong Heng - BRB INTERNATIONAL

■ BRB International, a subsidiary of the PETRONAS Group, supplies the necessary technologies to cover the essential needs of paint and ink manufacturers. The company offers resins for high temperature resistance, additives to control wetting, levelling, slip and mar as well as foam. Silanil® brand silanes help to achieve better adhesion, but also crosslinks organics and inorganics to create better mechanical properties. The newborn product is BRB Siloen® LA 271 is a 100% active silicone polyether-based coating additive. It has been designed to improve levelling and slip without impacting gloss and provides mar resistance to the coatings. This new additive is broadly compatible with acrylic, alkyd, amide,

epoxy, nitrocellulose, polyester, vinyl and polyurethane systems. It is especially suitable for UV inks application, solvent based industrial applications and in the synthetic leather coatings but, it can be also used for water-based applications, despite it is only partially soluble in water.



The additive is recommended to be added in the letdown stage or post added.

Silicone modificato con glicole per sistemi a solvente fotoreticolabili

■ BRB International, una filiale del Gruppo PETRONAS, fornisce le tecnologie necessarie per coprire le esigenze essenziali dei produttori di rivestimenti ed inchiostri. L'azienda offre resine resistenti alle alte temperature, additivi per il controllo della bagnatura, additivi livellanti, scivolanti e riparanti, nonché additivi antischiuma nel processo di produzione. I silani a marchio Silanil® aiutano a ottenere una migliore adesione, ma reticolano anche sostanze organiche e inorganiche per creare migliori proprietà meccaniche.

Il nuovo prodotto di BRB Siloen® LA 271 è un additivo per sistemi vernicianti a base di polietero siliconico attivo al 100%. È stato sviluppato per migliorare il livellamento e lo scivolamento senza compromettere la brillantezza e fornisce resistenza ai rivestimenti. Questo nuovo additivo è ampiamente compatibile con i sistemi acrilici, alchidici, ammidici, epossidici, nitrocellulosici, poliestere, vinilici e poliuretani. È particolarmente indicato per l'applicazione di inchiostri UV, applicazioni industriali a base solvente e nei rivestimenti in pelle sintetica ma può essere utilizzato anche per applicazioni a base acquosa, nonostante

sia solo parzialmente solubile in acqua.

Si consiglia di aggiungere l'additivo nella fase di diluizione o aggiunto subito dopo.

LYDRA

ADDITIVI PER PITTURE & VERNICI

LYDRA mette a disposizione impianti, laboratori e tecnici specializzati per affiancare il cliente in tutte le fasi di **ANALISI, SVILUPPO, TEST E PRODUZIONE.**

KNOW-HOW
nel settore
chimico

PRODOTTI
di qualità

prodotti
ON-DEMAND

SUPPORTO
al cliente

soluzioni
compatibili con
L'AMBIENTE

www.lydra.it - info@lydra.it
Tel. +39 0444 401684