



# Kagebond® - DM 50

## Technical Data Sheet

## Kagebond® - DM 50

**Nome chimico:** Dispersione acquosa al 50% di Kagebond® DM-100, un prepolymero d'uretano prodotto reagendo metilene-bis-[4-fenilisocianato] con epsilon-caprolattame

**Numero CAS:** 54112-23-1

**Numero EINECS:** 258-981-8

Kagebond® DM-50 è una dispersione acquosa non pericolosa di un diisocianato di metilene bloccato da caprolattam usato come promotore di adesione per l'incollaggio della gomma al tessuto. Il MDI bloccato da caprolattam è ampiamente utilizzato per il trattamento dell'ancoraggio del pneumatico in poliestere e per il trattamento del tessuto di rinforzo per i nastri trasportatori, ad esempio.

Kagebond® DM-50 è un nuovo promotore di adesione, prodotto in Germania secondo un unico processo di produzione senza solventi. Kagebond® DM-50 stabilisce lo standard in termini di dimensione delle particelle, stabilità ed innocuità ecologica.

## Applicazione

Kagebond® DM-50 viene utilizzato come ausiliario tecnico in combinazione con RFL [resorcina-formaldeide-lattice] per il trattamento superficiale di filati e tessuti tecnici. È estremamente efficiente per migliorare l'adesione del poliestere/gomma nel cordone di pneumatico in poliestere e nel tessuto di rinforzo nei prodotti in gomma tecnici come i nastri trasportatori, ecc.

Può essere utilizzato nel metodo ad una sola immersione come additivo al bagno RFL o nel metodo a doppia immersione come pre-immersione. Kagebond® DM - 50 è stabile a temperature < 150°C e polimerizza nella maggior parte delle applicazioni a 220 - 240°C.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

## Definizione Materiale

**Aspetto:** Dispersione liquida bianca

**Peso molecolare:** 476.56

**Solidi:** 50/ -2%

**Viscosità [tempo di flusso] [25°C]:** 60 sec massimo. [EN ISO 2431, coppa flusso 4 mm]

**Densità:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Miscibilità:** In acqua in qualsiasi rapporto

## Gestione, Stoccaggio e Imballaggio

Kagebond® DM-50 è stabile per almeno un anno quando conservato in imballaggi originali sigillati a temperature comprese tra 5°C e 30°C senza esposizione al sole. Non resistente al gelo! Mescolare prima dell'uso!

Il formato standard di imballo è in contenitori di plastica da 1 tonnellata [Schuetzcontainer]; può anche essere fornito in fusti di plastica da 200 kg o contenitori di plastica da 22 kg.

## Informazioni Normative

**Registrato REACH UE:** Sì

## Availability

- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]

## Disclaimer / Condizioni

Revision: 2026-07-06 / a09c



Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

<https://kautschuk.com/products/rubber/kagebond-dm-50>