



EMULTROL E-49-1



BESCHREIBUNG

EMULTROL E-49-1 ist eine Tackifier Emulsion. Das Produkt wird als Klebrigmacher in Dispersionsklebstoffen eingesetzt. Es lassen sich damit wässrige Klebstoffe modifizieren, die permanente Oberflächenklebrigkeit aufweisen bzw. sehr lange Kontaktklebeeigenschaften aufweisen müssen. EMULTROL E-49-1 verbessert auf nicht polaren Substraten, die verklebt oder beschichtet werden müssen, die Oberflächeneigenschaften. Dieser Klebrigmacher ist geeignet und gut verträglich für Anwendungen bei Acrylat-, PVAc-, EVA-, SBR-, NBR- und Polyurethan-Dispersionsklebstoffen. Der Klebrigmacher EMULTROL E-49-1 zeichnet sich durch hervorragende Benetzungseigenschaften auf silikonbeschichteten und sonstigen Transferpapieren aus. Die Tackifier Emulsion EMULTROL E-49-1 ist hoch stabil gegen den Einfluss durch Oxidation und Einwirkung von ultravioletten Strahlen (UV). Die Harzemulsion weist gute Stabilität während der Lagerung auf. Um die Verträglichkeit mit anderen Bindemittel-Dispersionen zu erzielen, muss der pH-Wert entsprechend eingestellt werden. Bei zu starker Abweichung der pH-Werte der Bindemittel-Dispersion zu EMULTROL E-49-1, können Koagulationen auftreten. Ebenso dürfen keine kationischen Substanzen hinzugegeben werden.

EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Aussehen	Weißer Flüssigkeit	
Aufbau	Hoch stabile Kolophonium Harzemulsion	
Viskosität (20 °C)	< 1.500 mPa.s	RV8, Spindel 3, 50 UpM, 20 °C
Dichte	1,02 ± 0,01 kg/l	
pH-Wert	6,5 ± 0,5	
Flammpunkt	Nicht anwendbar	
Siedepunkt	100 °C	
Vorsichtsmaßnahmen	Material ist frostempfindlich und darf nicht unter 0 °C gelagert werden. Fässer und Container werden am besten gut verschlossen bei Raumtemperatur gelagert. Vermeiden Sie Lagertemperaturen unter 0 °C. Fässer und Container müssen an einem kühlen Lagerort gut verschlossen aufbewahrt werden.	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

	Werte	Methode
Feststoffgehalt	55 ± 1 %	
Erweichungspunkt Polymeranteil	65 ± 5 °C	
Empfohlene Zusatzmengen für Haftklebedispersionen	20 – 40 %	
Säurezahl-Index (mg KOH/g)	< 50	
Stabilität	Sehr gut < 1 %	Ablagerung v. Segmenten 15 min./ 3500 UpM
Partikelgröße der Emulsion	< 0,1%	



LEBENSMITTELRECHTLICHE ZULASSUNG

Diese Harzemulsion erfüllt die lebensmittelrechtlichen Anforderungen nach FDA Nr. 21CFR 175-105, 176-170, 176-180, 176-300.

ANWENDUNG

Die Harzemulsion EMULTROL E-49-1 dient als Modifizierkomponente in 1K- und 2K-wässrigen Klebstoff- und Klebebeschichtungssystemen. Sie wird den unterschiedlich chemisch aufgebauten, wässrigen Klebstoffdispersionen zugegeben um dauerklebende Klebefilmoberflächen und lange offene Zeiten zu erzielen. Typische Anwendung findet diese Harzemulsion bei der Modifizierung von wässrigen Haftdispersionsklebstoffen für die Beschichtung von Klebeband-, Etiketten und Folienmaterialien.

VERTRÄGLICHKEIT

Diese Harzemulsion ist gut verträglich mit allen klassischen wässrigen Klebstoff- und Beschichtungsbindemitteln. Je nach Anwendung werden Zugabemengen zur Modifizierung von Dauerklebebeschichtungen und Haftklebstoffen von 20-40 % empfohlen. Um einwandfreie Verträglichkeit zu erzielen, sind die Ausgangspolymerdispersionen auf den entsprechenden pH-Wert einzustellen.

REINIGUNGS- UND VERDÜNNUNGSMITTEL

Muss EMULTROL E-49-1 verdünnt werden, erfolgt dies mit Wasser. Auch zur Reinigung von frischen Harzemulsionsrückständen wird Wasser verwendet. Angetrocknete Filme und Verunreinigungen lassen sich mit Lösemitteln wie z.B. Kohlenwasserstoffe, Spezialbenzinen, usw. entfernen. Rührbehälter und Arbeitswerkzeuge sollten unmittelbar nach Ende der Produktion mit Wasser gereinigt werden.

LAGERUNG

Bei sachgemäßer, trockener und kühler Lagerung in der Originalverpackung beträgt die Lagerfähigkeit von EMULTROL E-49-1 mindestens 3 Monate. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 10 und 25 °C.

PRODUKTSICHERHEIT

Dieses Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach der derzeit gültigen Gefahrenstoffverordnung und den entsprechenden EG-Richtlinien.

* Weitere Daten entnehmen Sie unserem EG-Sicherheitsdatenblatt.

VERPACKUNG


200 kg Fässer.




DANQUINSA
GMBH

STÖRRENSTR.30
72135 DETTENHAUSEN
GERMANY

Postfach 147
72133 DETTENHAUSEN
GERMANY

: +49 (0)7157 5225-0

: +49 (0)7157 5225-22

: info@danquinsa.com

WWW.DANQUINSA.COM

STAND 11/2022