



EMULTROL E-60-5 TP



BESCHREIBUNG

EMULTROL E-60-5 TP ist eine Tackifier Emulsion. Das Produkt wird als Klebrigmacher in Dispersionsklebstoffen eingesetzt. Es lassen sich damit wässrige Klebstoffe modifizieren, die permanente Oberflächenklebereiheit aufweisen bzw. sehr lange Kontaktklebeeigenschaften aufweisen müssen. EMULTROL E-60-5 TP verbessert auf nicht polaren Substraten, die verklebt werden oder beschichtet werden müssen, die Oberflächenhaftegenschaften. Dieser Klebrigmacher ist geeignet und gut verträglich für Anwendungen bei Acrylat-, PVAc-, EVA-, SBR-, NBR- und Polyurethan-Dispersionsklebstoffen. Der Klebrigmacher EMULTROL E-60-5 TP zeichnet sich durch hervorragende Benetzungseigenschaften auf silikonbeschichteten und sonstigen Transferpapieren aus. Die Tackifier Emulsion EMULTROL E-60-5 TP ist hoch stabil gegen den Einfluss durch Oxidation und Einwirkung von ultravioletten Strahlen (UV). Die Emulsion besteht aus extrem feinen Partikeln und ist somit kratzbeständig gegenüber den Applikationswalzen. Die Harzemulsion weist gute Stabilität während der Lagerung auf. Um die Verträglichkeit mit anderen Bindemitteldispersionen zu erzielen, muss der pH-Wert entsprechend eingestellt werden. Bei zu starker Abweichung der pH-Werte der Bindemitteldispersion zu EMULTROL E-60-5 TP können Koagulationen auftreten. Ebenso dürfen keine kationischen Substanzen hinzugegeben werden.

EIGENSCHAFTEN

	Werte	Methode
Aussehen	Bräunliche Flüssigkeit	
Aufbau	Terpen-Phenolharzemulsion	
Viskosität (20 °C)	< 1.500 mPa.s	RV8, Spindel 3, 50 UpM
Dichte	1,02 ± 0,01 kg/l	
pH-Wert	7,5 ± 0,2	
Flammpunkt	Nicht feuergefährlich	
Siedepunkt	100 °C	
Vorsichtsmaßnahmen	Material darf nicht in der Kälte gelagert werden. Vermeiden Sie Lagertemperaturen unter 0 °C. Fässer und Container sind an einem geschützten Lagerort am besten bei Raumtemperatur verschlossen zu lagern.	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

	Werte	Methode
Feststoffgehalt	54 ± 1 %	
Erweichungspunkt Polymeranteil	60 ± 5°C	
Empfohlene Zusatzmengen für Haftklebedispersionen	20 – 40 %	
Stabilität	Sehr gut < 1 %	Ablagerung v. Segmenten 15 min./ 3500 UpM
Partikelgröße der Emulsion, gleich oder größer als 0,1 mm	< 0,1 %	



LEBENSMITTELRECHTLICHE ZULASSUNG

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

ANWENDUNG

Die Harzemulsion EMULTROL E-60-5 TP 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 sind 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-60-5 TP 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, Spezialbenzin, 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-60-5 TP mindestens 6 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 und/oder 1.000 kg IBC-Container. Tankwagenbelieferung auf Anfrage möglich.



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