

Wässrige Tackifier Harzdispersionen

D **DANQUINSA GmbH**

STÖRRENSTR.30 POSTFACH 147
72135 DETTENHAUSEN 72135 DETTENHAUSEN
GERMANY GERMANY
TELEFON TELEFAX
07157 / 5225-0 07157 / 5225-22



































e-mail: info@danquinsa.de
Internet: www.danquinsa.com



concentrol
chemical specialties

Die Hauptfunktion der wässrigen Tackifier-Harzdispersionen ist die Verbesserung der Haftungs- und Kohäsions-Parameter bei wässrigen Klebstoffen und Selbstklebeausrüstungen. Diese Tackifier-Dispersionen werden Acrylat, PVAc, EVA, SBR, NBR und wässrigen Polyurethan-Dispersionen zur Modifizierung zugegeben. Die EMULTROL-Harzemulsionen dienen je nach chemischem Aufbau und Schmelzbereichen zur Verbesserung der Oberflächenklebrigkeit, zur Verlängerung der offenen Zeit und zur Verbesserung der Selbstklebe-Eigenschaften ohne Auswirkungen auf die Klebstoff-Kohäsionswerte.

Die wässrigen EMULTROL-Harzemulsionen haben gute Benetzungseigenschaften auf Silikonpapieren und Trennfolien. Sie sind gut beständig gegen thermische Oxidation und UV-Licht. Alle EMULTROL-Emulsionen sind feindispers aufgebaut, wodurch auch bei dünnen Beschichtungen optimale Filmbildung erzeugt wird. Durch den feindispersen Aufbau sind sie bestens geeignet für Klebstoffe, die über Auftragszylinder und Walzenbeschichtung verarbeitet werden. Die Harzemulsionen zeichnen sich ferner durch gute Lagerstabilität aus.

EMULTROL	TDS 	MSDS 	Anwendung	Produkteigenschaften
E-43-27			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe.	Hervorragende Hafteigenschaften bei großer Temperaturspannbreite. Hohe Leistung auf niedrigen Energieflächen.
E-48			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe.	Hervorragende Hafteigenschaften bei großer Temperaturspannbreite. Hohe Leistung auf niedrigen Energieflächen. Reduzierte Teilchengröße mit guten mechanischen Eigenschaften für Klebeanwendungen. Gut geeignet für die Applikation mit kontinuierlichen Walzen- und Rakelauftrag.
E-55			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe	Hoch stabil gegen Einfluss von Oxidation und Einwirkung von UV-Strahlen. Extrem feine Teilchen. Erzielt dauerklebende Klebefilmoberflächen und lange offene Zeit.
E-58			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe.	Effektive Klebekraft mit hoher Scherleistung. Geeignet für farblose Filme.
E-60			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe.	Effektive Klebekraft mit hoher Scherleistung. Hohe Leistung auf niedrigen Energieflächen.
E-77			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe.	Hervorragende Hafteigenschaften bei großer Temperaturspannbreite. Effektive Klebekraft mit hoher Scherleistung. Hohe Leistung auf niedrigen Energieflächen.
E-77 H			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe.	Hervorragende Hafteigenschaften bei großer Temperaturspannbreite. Effektive Klebekraft mit hoher Scherleistung. Hohe Leistung auf niedrigen Energieflächen.
E-100			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe.	Hervorragende Hafteigenschaften bei großer Temperaturspannbreite. Gutes Verhältnis in Bezug auf Klebe- und Scherkraft.
E-164			Wässrige Haftdispersions-Klebstoffe für Beschichtung von Klebeband-, Etiketten- und Schutzfolien.	Verbesserung der Haftung auf unpolaren Substraten und Karton. Hoch stabil gegen Einfluss durch Oxidation und Einwirkung von UV-Strahlen. Hervorragend kompatibel mit Acrylat-Dispersionen, Polychloropren-, Latex-, SBR- und NBR-Emulsionen. Aufgrund der feinen Teilchengröße auch sehr stabil in den hergestellten Dispersionsmischungen.
E-166			Haft- Etikettier- und Bauklebstoffe.	Erbringt lange offene Zeit und sehr gute Haftung auf schwierig zu verklebenden Kunststofffolien usw. Feindispers, sehr gute Lagerstabilität und gute Homogenität in den Haftklebstoff-Rezepturen.
E-177			Wässrige Haft- und Etikettierklebstoffe. Klebebandbeschichtungen und Selbstklebeausrüstung von Textilien.	Sehr gute Hafteigenschaften und hohe Oberflächenklebrigkeit. Gute benetzende Wirkung auf Silikon-beschichteten Transferoberflächen. Gute Oxidations- und UV-Beständigkeit. Feindispers, sehr gute Lagerstabilität und gute Homogenität in den Haftklebstoff-Rezepturen. Erbringt lange offene Zeit und Haftverbesserung zu unterschiedlichen Substraten.
E-177 RE			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe.	Hervorragende Hafteigenschaften bei großer Temperaturspannbreite. Effektive Klebekraft mit hoher Scherleistung. Hohe Leistung auf niedrigen Energieflächen.
E-178			Wässrige Haft-, Etikettier- und Bauklebstoffe. Klebebandbeschichtungen und Selbstklebeausrüstung von Textilien.	Gute Oxidations- und UV-Beständigkeit. Feindispers, sehr gute Lagerstabilität und gute Homogenität in den Haftklebstoff-Rezepturen. Erbringt sehr gute Haftung auf schwierig zu verklebenden Kunststofffolien usw.
E-185			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe.	Hervorragende Kohäsionseigenschaften auf vielen Substraten. Hohe Haftungs- und Klebetack-Eigenschaften werden damit erzielt. Diese Harzemulsion hat besonders gute Anwendungseigenschaften für die Modifizierung von Polychloropren- und Naturlatex sowie wässrigen Polyurethan-Dispersionen. Sehr gut wasserbeständig. Harz-Komponente mit hohem Erweichungsbereich.
E-185 TP			Haftklebe-Bänder, Etiketten und wässrige Klebstoffe.	Hervorragende Kohäsionseigenschaften auf vielen Trägersubstraten. Zeichnet sich durch sehr gute Haftungs- und Oberflächentack-Eigenschaften aus. Aufgrund des chemischen Aufbaus sehr gut geeignet für die Modifizierung von Polychloropren- und Naturlatex sowie von wässrigen Polyurethan-Dispersionen. Gute Filmbildung und Wasserbeständigkeit. Das Feststoffharz hat einen hohen Erweichungsbereich.
E-8525			Wässrige Klebstoffe.	Hervorragende Hafteigenschaften bei niedrigen Temperaturen. Hohe Leistung auf niedrigen Energieflächen. Aufgrund des Aufbaus und der eingesetzten Harz-Komponente ist EMULTROL E-8525 auch gut geeignet für wiederbenetzbare Klebeapplikationen.

Type EMULTROL	Feststoffgehalt in %	Viskosität in mPa.s (BROOKFIELD/ 20°C)	pH-Wert	Teilchengröße in µ	Säurezahl- Index (mg/KOH/g)	Schmelzbereich R & B in °C	Harztype
E-43-27	54-56	< 1.500	6,0-7,0	≤ 0,5	< 120	60-70	Stabilisiertes Kolophonium Harz
E-48	49-51	< 1.500	6,5-7,5	≤ 0,4	< 120	55-65	Stabilisiertes Kolophonium Harz
E-55	49-51	< 1.500	6,0-8,0	≤ 0,5	< 50	70-80	Modifizierter Kohlenwasserstoffharz
E-58	49-51	< 3.000	6,5-8,5	≤ 3,0	< 20	60-75	Kohlenwasserstoff-Harz
E-60	49-51	< 600	7,0-8,0	≤ 0,5	< 20	40-50	Terpen-Phenol-Harz
E-77	51-53	< 1.500	6,0-7,0	≤ 0,5	< 50	74-78	Teilverestertes Kolophonium-Harz
E-77 H	53-55	< 1.500	6,0-8,0	≤ 0,5	<50	74-78	Verestertes Kolophonium Harz
E-100	54-56	< 1.500	6,0-8,0	≤ 0,5	< 20	60-70	Kolophonium-Ester-Harz
E-164	49-51	< 1.000	6,0-8,0	≤ 0,5	< 20	58-65	Verestertes Kolophonium Harz
E-166	57-59	2.000-5.000	6,5-8,5	≤ 0,5	< 30	68-75	Verestertes Kolophonium Harz
E-177	54-56	< 1.500	6,5-8,5	≤ 0,5	< 30	65-75	Verestertes Kolophonium Harz
E-177 RE	54-56	< 1.500	6,5-8,5	≤ 0,5	< 35	70-78	Verestertes Kolophonium Harz
E-178	54-56	< 1.500	6,5-8,5	≤ 0,5	< 30	65-75	Verestertes Kolophonium Harz
E-185	52,5- 54,5	< 1.500	8,0-9,0	≤ 0,5	< 25	84-90	Verestertes Kolophonium Harz
E-185 TP	52,5- 53,5	< 1.500	8,5-9,5	≤ 0,5	< 25	84-90	Hybrides Kolophonium Harz
E-8525	48-52	< 1.500	6,0-9,0	≤ 0,5	< 20	< 25	Kolophonium-Ester-Harz

Stand: 02/2016

"Die Angaben in unseren Technischen Informationen basieren auf derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter, wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Schutzrechte sind ggf. zu beachten."