

# DEGALAN<sup>®</sup> Coating Resins

Lieferprogramm







## DEGALAN® – Innovative Produkte für verschiedenste Anwendungen

Seit den dreißiger Jahren des letzten Jahrhunderts entwickelt Evonik Röhm GmbH, ein Unternehmen von Evonik Industries, Lackrohstoffe auf Acrylat- und Methacrylatbasis. So entstanden Polymere in löslicher, in disperse und in fester Form, die von der Farben- und Lackindustrie in kürzester Zeit angenommen und bis heute konsequent weiterentwickelt wurden.

Heute verfügt Evonik mit den Werken in Worms, Darmstadt und Wesseling über eine der größten Produktionskapazitäten für Lackrohstoffe auf Methacrylatbasis in Europa. Durch den neuen Standort in Shanghai (China) wird die Produktionslandschaft weiter ausgebaut. Weltweit agierende, kompetente Ansprechpartner ermöglichen den persönlichen und direkten Kontakt vor Ort.

Evonik offeriert ein breites Sortiment an Bindemitteln unter dem Markennamen DEGALAN®.

Die wichtigsten Anwendungsgebiete für unsere Produkte sind

- Schiffs- und Containerfarben
- Straßenmarkierungen
- Metallbeschichtungen
- Kunststofflacke
- Bautenfarben
- Keramische Transferlacke

DEGALAN® Produkte überzeugen bei allen Anwendungen, für die höchste Witterungsbeständigkeit, Farbechtheit und Brillanz unabdingbar sind.

In Zusammenarbeit mit Kunden entwickelt Evonik neue Produkte für innovative Anwendungen. Diese gemeinsamen Entwicklungsarbeiten führen zu Systemlösungen, die auf den jeweiligen Endverbraucher zugeschnitten sind.

# DEGALAN® Acrylharze in fester Form

Lieferform	Monomerbasis	Glasübergangs- temperatur nach DIN EN ISO 11357-1 Tg (°C)	Molekular- gewicht (Mw) nach DIN 55672-1 (g/mol)	Viskositätszahl nach DIN EN ISO 1628-1 (cm <sup>3</sup> /g)	Dynamische Viskosität nach DIN EN ISO 2555 (mPa·s)	Festkörper in MEK (%)
<b>Perlpolymerisate</b>						
DEGALAN® LP 63/11	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 44	ca. 30 000	ca. 16	ca. 20	40
DEGALAN® P 675	iso-Butylmethacrylat	ca. 48	ca. 180 000	ca. 52	ca. 280	40
DEGALAN® LP 65/11	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 48	ca. 35 000	ca. 19	ca. 50	40
DEGALAN® MB 319	Methylmethacrylat/Ethylacrylat	ca. 50	ca. 160 000	ca. 55	ca. 500	40
DEGALAN® LP 62/05	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 60	ca. 250 000	ca. 80	ca. 1 200	40
DEGALAN® P 24	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 43	ca. 180 000	ca. 55	ca. 450	40
DEGALAN® LP 65/12	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 57	ca. 60 000	ca. 30	ca. 150	40
DEGALAN® LP 64/11	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 56	ca. 35 000	ca. 19	ca. 100	40
DEGALAN® LP 64/12	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 63	ca. 60 000	ca. 30	ca. 180	40
DEGALAN® P 26	iso-Butylmethacrylat	ca. 66	ca. 180 000	ca. 55	ca. 350	40
DEGALAN® LP 66/02	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 82	ca. 60 000	ca. 30	ca. 470	40
DEGALAN® LP 67/11	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 85	ca. 37 000	ca. 22	ca. 140	40
DEGALAN® VP M 710	Methylmethacrylat	ca. 98	ca. 110 000	ca. 52	ca. 6 500	40
DEGALAN® LP 53/13	Methylmethacrylat	ca. 112	ca. 150 000	ca. 50	ca. 680	30
DEGALAN® M 345	Methylmethacrylat	ca. 104	ca. 180 000	ca. 55	ca. 14 000	40
DEGALAN® M 825	Methylmethacrylat	ca. 105	ca. 80 000	ca. 37	ca. 1 500	40
DEGALAN® LP 50/02	Methylmethacrylat	ca. 116	ca. 80 000	ca. 35	ca. 180	30
DEGALAN® LP 51/03	Methylmethacrylat	ca. 121	ca. 200 000	ca. 60	ca. 850	30
DEGALAN® M 920	Methylmethacrylat	ca. 122	ca. 300 000	ca. 135	ca. 2 800	20
<b>Gemahlene Substanzpolymerisate</b>						
DEGALAN® PQ 611	iso-Butylmethacrylat	ca. 32	ca. 60 000	ca. 30	ca. 60	40
DEGALAN® PM 381	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 64	ca. 60 000	ca. 30	ca. 160	40
DEGALAN® N 742	Ethylmethacrylat	ca. 64	ca. 60 000	ca. 33	ca. 140	40
DEGALAN® P 28	iso-Butylmethacrylat	ca. 65	ca. 80 000	ca. 40	ca. 200	40
DEGALAN® M 890	Methylmethacrylat	ca. 110	ca. 150 000	ca. 45	ca. 3 400	40
DEGALAN® M 527	Methylmethacrylat	ca. 115	ca. 180 000	ca. 50	ca. 8 700	40
<b>Granulierte Substanzpolymerisate</b>						
DEGALAN® M 912	Methylmethacrylat	ca. 122	ca. 180 000	ca. 54	ca. 800	30
<b>Sprühgetrocknete Emulsionspolymerisate</b>						
DEGALAN® M 820	Methylmethacrylat	ca. 91	ca. 500 000	ca. 230	ca. 400	15
DEGALAN® M 726	n-Butylmethacrylat/MMA	ca. 106	nicht messbar	nicht messbar	nicht messbar	
DEGALAN® M 914	Methylmethacrylat	ca. 124	ca. 300 000	ca. 145	ca. 6 000	20

MMA = Methylmethacrylat; MEK = Methyläthylketon

\*A= Alkohole, Ar= Aromaten, B= Benzine, E= Ester, G= Glykolether (-ester), K= Ketone, RA= Reinaliphaten

Säurezahl nach DIN ISO EN 2114 (mg KOH/g)	Löslichkeit*	Aerosollacke	Antiblockmittel	Alkydharzzusatz	Keramische Transferlacke	Imprägnierung und Tiefgrundierung	Innenfarben	Bautenfarben und Betonbeschichtungen	Kunststoffbeschichtungen	Druckfarben	Metallschutzbeschichtungen	PVC-Schlußlacke	Schiffs-/Containerlacke	Straßenmarkierungsfarben
ca. 6	Ar, E, G, K				■									
	Ar, P, E, G, K	□				■	□	■						■
ca. 8,5	Ar, E, G, K							□	□		■			
	Ar, E, G, K				■				□	□	□	■		
ca. 9	Ar, E, G, K				■			□	□		■			
	Ar, E, G, K				■			□						
ca. 8	Ar, E, G, K					■		□						■
ca. 8	Ar, E, G, K	■				■		■	□	□	□	□	■	■
	Ar, P, E, G, K	■			□			■						
ca. 6	Ar, E, G, K								■	■		□		
	Ar, P, E, G, K								■	■		□		
ca. 3,5	Ar, E, G, K								■	□		□		
	Ar, E, K								■	□		■		
	Ar, E, G, K								■	■		□		
	Ar, E, K								■	□		■		
	Ar, E, K								■			■		
	E, G, K								□			■		
ca. 8	Ar, E, G, K, PA			□	□	■	■	□		□				
	Ar, E, G, K	■				■		■	□	■	■		■	■
ca. 2	A, Ar, E, G, K	□							□	■				
	A, Ar, P, E, G, K			■						■	□			
	Ar, E, G, K								■	■		□		
	E, G, K										■			
	Ar, E, G, K								□	□		■		
	Ar, E, G, K								□			■		
	nicht messbar		■											
	E, G, K								□			■		

□ = für die Anwendung geeignet

■ = für die Anwendung sehr gut geeignet

# DEGALAN® Acrylharze in Lösung

Lieferform	Lösemittel	Festkörper (%)	Flammpunkt nach DIN EN ISO 1523 (°C)	Glasübergangstemperatur nach DIN EN ISO 11357-1 Tg (°C)	Molekulargewicht (Mw) nach DIN 55672-1 (g/mol)
<b>Lösungspolymerisate</b>					
DEGALAN® P 627	KRISTALLÖL 30	ca. 50	ca. 35	ca. 18	ca. 50 000
DEGALAN® PM 559	SOLVESSO 100	ca. 45	ca. 39	ca. 24	ca. 80 000
DEGALAN® PM 560	SHELLSOL A	ca. 45	ca. 47	ca. 24	ca. 80 000
DEGALAN® P 550	Spezialbenzin (100–140°C)	ca. 40	ca. -5	ca. 25	ca. 65 000
DEGALAN® 4792 L	Methylethylketon	ca. 55	ca. -4	ca. 48	ca. 80 000
DEGALAN® 4793 L	Ethylacetat	ca. 55	ca. -4	ca. 48	ca. 80 000
DEGALAN® PM 709	Xylol	ca. 40	ca. 23	ca. 49	ca. 60 000
DEGALAN® M 793	Toluol	ca. 40	ca. 7	ca. 80	ca. 110 000
DEGALAN® DV 657	Xylol/Butanol = 58/42	ca. 50	ca. 22		ca. 20 000
DEGALAN® MV 692	Ethylacetat/Methylethylketon = 1/1	ca. 45	ca. -4		ca. 110 000

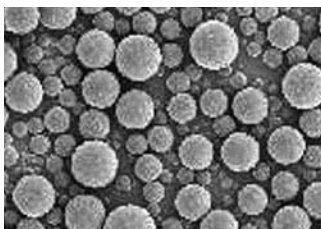
\*A= Alkohole, Ar= Aromaten, B= Benzine, E= Ester, G= Glykolether (-ester), K= Ketone, RA= Reinaliphaten



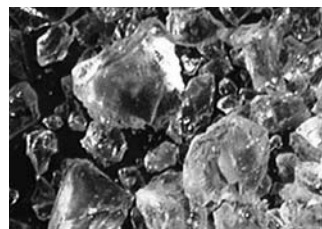
Viskositätszahl nach DIN EN ISO 1628-1 (cm <sup>2</sup> /g)	Dynamische Viskosität nach DIN EN ISO 2555 (mPa·s)	Verdünnbarkeit*	Keramische Transferlacke	Schiffs-/Containerlacke	Bautenfarben	Kunststoffbeschichtungen	Druckfarben	Metallschutzbeschichtungen	PVC-Schlußlacke	Einbrennbeschichtungen	Holzbeschichtungen	Zinkbeschichtungen
ca. 25	ca. 3 500	Ar, B, E, G, K	■		□			□				□
ca. 40	ca. 2 000	Ar, E, G, K			□			■			□	■
ca. 40	ca. 1 800	Ar, E, G, K			■	□		■			□	□
ca. 35	ca. 4 000	Ar, B, E, G, K	■									
ca. 40	ca. 2 000	Ar, E, G, K					□					
ca. 40	ca. 3 800	Ar, E, G, K					■					
ca. 30	ca. 350	Ar, E, G, K		■	■	□		■			□	□
ca. 45	ca. 15 000	Ar, E, G, K				■	□		■			
ca. 15	ca. 750	Ar, E, G								■		
ca. 45	ca. 5 000	Ar, E, K				□			■			

□ = für die Anwendung geeignet

■ = für die Anwendung sehr gut geeignet



Perlpolymerisate



Gemahlene Substanzpolymerisate

Granulierte Substanzpolymerisate



Sprühgetrocknete Emulsionspolymerisate



Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

® = eingetragene Marke der Evonik Rhöm GmbH

DEGALAN ist eine eingetragene Marke der Evonik Rhöm GmbH Darmstadt



**EVONIK**  
INDUSTRIES

**Evonik Röhm GmbH**

Kirschenallee  
64293 Darmstadt  
Deutschland

TELEFON +49 6151 18-4716

TELEFAX +49 6151 1884-4716

[www.evonik.com](http://www.evonik.com)

[degalan@evonik.com](mailto:degalan@evonik.com)

**Evonik. Kraft für Neues.**