

DEGALAN®

LIEFERPROGRAMM

DEGALAN®





DEGALAN® – INNOVATIVE PRODUKTE FÜR ZUKUNFTSWEISENDE ANWENDUNGEN

.....
Bereits seit Beginn der dreißiger Jahre entwickelt Evonik in diesem Bereich Polymerlösungen und Festprodukte auf Basis von Acrylaten und Methacrylaten, die seit über 70 Jahren in der Lack- und Farbenindustrie eingesetzt werden.
.....

Mit Werken in Darmstadt, Shanghai und Wesseling gehört Evonik zu einem der größten Hersteller von methacrylat-basierten Rohstoffen für Lacke in Europa.

Mit dem Produktionsstandort in Shanghai (China) stärkt Evonik seine Position als führender Lieferant methacrylat-basierter Rohstoffe für Beschichtungen in Asien. Qualifizierte Ansprechpartner in unserem weltweiten Vertriebsnetz freuen sich auf Ihre Anfragen.

Evonik bietet unter der Marke DEGALAN® ein breites Sortiment an Standard- und Spezialbindemitteln an.

Unsere Produkte werden hauptsächlich in den folgenden Anwendungen eingesetzt:

- Betonbeschichtung
- Druckfarben
- Fassadenfarben & Putze
- Keramische Transferlacke
- Kunststoffbeschichtung
- Metallbeschichtung
- PVC-Schlußlackierung
- Schiffs- & Containerfarben
- Ungesättigte Polyesterharze

DEGALAN® Produkte überzeugen bei allen Anwendungen, bei denen unübertroffene Witterungsbeständigkeit, Farbechtheit, hohe Brillanz sowie Härte und Kratzfestigkeit im Vordergrund stehen. In Zusammenarbeit mit den Kunden entwickelt Evonik dabei neue Produkte für innovative Anwendungen. Ergebnisse dieser gemeinsamen Arbeiten sind serienreife Komplettlösungen für den Endanwender.



DEGALAN® Produkte überzeugen als Bindemittel in sehr vielseitigen Anwendungsbereichen.



DEGALAN® – ACRYLHARZE IN FESTER FORM

Lieferform	*** Glasübergangs- temperatur (T _g) nach DIN EN ISO 11357-1 [°C]	*** Molekulargewicht (M _w) nach DIN 55672-1 [g/mol]	*** Viskositätszahl nach DIN EN ISO 1628-1 [cm ³ /g]	*** Dynamische Viskosität nach DIN EN ISO 3219 [mPa·s]	*** Feststoff- gehalt in MEK [%]	*** Säurezahl nach DIN EN ISO 2114 [mg KOH/g]
Polymerperlen						
DEGALAN® P 24	43	180 000	55	450	40	
DEGALAN® LP 63/11	44	30 000	16	20	40	6
DEGALAN® P 675	48	180 000	57	280	40	
DEGALAN® MB 319	50	160 000	55	500	40	
DEGALAN® VP 1017 F	50	300 000	80	3 400	40	12
DEGALAN® LP 65/11	51	35 000	19	50	40	8.5
DEGALAN® LP 64/11	56	35 000	19	100	40	8
DEGALAN® LP 65/12	57	60 000	30	150	40	9
DEGALAN® LP 62/05	60	250 000	80	1 200	40	
DEGALAN® LP 64/12	63	60 000	30	180	40	8
DEGALAN® P 26	66	180 000	55	350	40	
DEGALAN® LP 66/02	82	60 000	30	470	40	
DEGALAN® LP 67/11	85	37 000	22	140	40	6
DEGALAN® VP 1034 F	99	110 000	52	2 100	40	
DEGALAN® LP 53/13C	102	110 000	55	500	30	10
DEGALAN® M 345	104	180 000	55	14 000	40	
DEGALAN® M 748	105	73 000	43	4 400	40	2
DEGALAN® M 825	105	80 000	37	1 500	40	
DEGALAN® LP 50/01	109	40 000	20	260	40	
DEGALAN® LP 53/13	112	96 000	50	680	30	3.5
DEGALAN® LP 50/02	116	80 000	35	180	30	
DEGALAN® LP 51/03	118	115 000	60	850	30	
DEGALAN® M 920	122	300 000	155	2 800	20	
DEGALAN® 8848 F	vernetzt	nicht messbar	nicht messbar	nicht messbar	nicht messbar	
DEGALAN® 8849 F	vernetzt	nicht messbar	nicht messbar	nicht messbar	nicht messbar	
CDP™ Produkte						
DEGALAN® PQ 611 N	31	120 000	38	140	40	
DEGALAN® P 24 N**	43	150 000	55	470	40	
DEGALAN® PM 381 N	57	65 000	29	230	40	7
DEGALAN® N 742 N	57	80 000	39	245	40	
DEGALAN® 64/12 N**	58	68 000	30	180	40	7.5
DEGALAN® P 28 N	61	110 000	40	175	40	
DEGALAN® PM 602**	62	64 000	32	200	40	6
DEGALAN® VP PM 612**	61	75 000	35	130	40	14
DEGALAN® 66/02 N**	75	60 000	31	370	40	
Gemahlene Substanzpolymer						
DEGALAN® M 527	103	90 000	50	1 300	30	
DEGALAN® M 912	117	105 000	54	800	30	
DEGALAN® VP 1018 F	123	165 000	70	925	40	80
Sprühgetrocknete Emulsions-Polymere						
DEGALAN® P 674	65	nicht messbar	nicht messbar	nicht messbar	nicht messbar	
DEGALAN® M 820	91	800 000	225	610	15	
DEGALAN® M 726	106	nicht messbar	nicht messbar	nicht messbar	nicht messbar	

MEK Methylethylketon

*A = Alkohole, Ar = Aromate, P = Testbenzin, E = Ester, G = Glycol ether (-ester), K = Ketone, PA = Reinaliphaten

** Produkt nur in der Region Asia-Pacific erhältlich.

*** Bitte beachten: typische Eigenschaften sind ungefähre Referenzwerte.

Löslichkeit*	Aerosolacke	Antiblockmittel	Alkydharz-Additiv	Keramische Transferlacke	Hot Stamping	Schiffs- und Containerfarben	Imprägnierungen und Tiefgrunde	Innenraumfarben	Fassadenfarben, Betonbeschichtung	Kunststoffbeschichtungen	Druckfarben	Metall-Schutzbeschichtungen	PVC-Schlußlacke	Straßenmarkierungsfarben	Regler für SMC/BMC	Oberflächenstruktur-Additiv	Verdicker
Ar, E, G, K	□			■							■						
Ar, E, G, K				■													
Ar, P, E, G, K	□						■	□	■					■			
Ar, E, G, K										□	□		■				
Ar, E, G, K										■	■	■					
Ar, E, G, K									□	□	□	■					
Ar, E, G, K	□					■	■		■	□	□	□		■			
Ar, E, G, K				■					□	□	□	■					
Ar, E, G, K				■							□						
Ar, E, G, K	■					■	■		■	□	■	■		■			
Ar, P, E, G, K	■			□			□	□	■		□						
Ar, E, G, K										■	■		□				
Ar, P, E, G, K										■	■		□				
Ar, E, G, K					■					■	□						
Ar, E, K										□					■		
Ar, E, G, K										■	□		■				
Ar, E, G, K										■	□		□				
Ar, E, G, K										■	■		□				
Ar, E, G, K					■					■	□		■				
Ar, E, K					■					■	□		■				
Ar, E, K					■					■	□		■				
Ar, E, K					■					■	□		■				
E, G, K										□	□		■				
nicht messbar																	■
nicht messbar																	■
Ar, E, G, K, PA	□		□	□			■	■			□						
Ar, E, G, K	□			■	□						■						
Ar, E, G, K	■				□	□	■		■	□	■	■					
A, Ar, P, E, G, K										□	■						
Ar, E, G, K	□					■	■		■	□	■	■		■			
A, Ar, P, E, G, K	□		■		□						■						
Ar, E, G, K	□					■				□	■	□					
Ar, E, G, K	■					■			□	□	■	□		■			
Ar, E, G, K										■	■		□				
Ar, E, G, K																	
Ar, E, G, K												■					
Ar, E, G, K					■					□	□		■				
Ar, E, G, K										□	■						
nicht messbar																	■
Ar, E, G, K										□			■				
nicht messbar		■														■	

□ = geeignet für die Anwendung

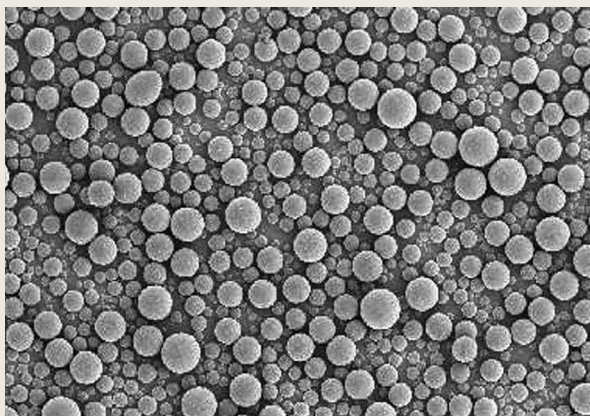
■ = sehr geeignet für die Anwendung

DEGALAN® – ACRYLHARZE IN LÖSUNG

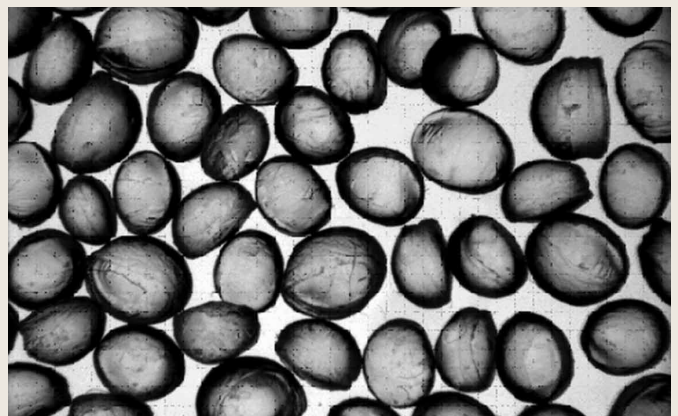
Lieferform	Lösemittel	*** Feststoffgehalt [%]	*** Flammpunkt nach DIN EN ISO 13736 [°C]	*** Glasübergangs- temperatur (T _g) nach DIN EN ISO 11357-1 [°C]	*** Molekular- gewicht (M _w) nach DIN 55672-1 [g/mol]	*** Viskositätszahl nach DIN EN ISO 1628-1 [cm ³ /g]
Lösungspolymere						
DEGALAN® 3100 L	DOWANOL PMA	64	42	16	15 000	10
DEGALAN® P 627	KRISTALLÖL 30	50	35	18	50 000	25
DEGALAN® P 628	KRISTALLÖL 30	62	35	24	26 000	12
DEGALAN® PM 559	SOLVESSO 100	45	39	24	80 000	40
DEGALAN® PM 560	SHELLSOL A	45	47	24	80 000	40
DEGALAN® P 550	Spezialbenzin (100–125 °C)	40	-5	25	65 000	35
DEGALAN® 1040 L	n-Propylacetat	49	11.5	25	34 000	15
DEGALAN® 4793 L	Ethylacetat	55	-4	48	80 000	40
DEGALAN® PM 709	Xylen	40	23	49	60 000	30
DEGALAN® VP 4157 L	n-Butylacetat	60	23	57	20 000	15
DEGALAN® 4800 L	Ethylacetat	44	-4	62	100 000	39
DEGALAN® M 793	Toluen	40	7	80	110 000	45

*A = Alkohole, Ar = Aromate, P = Testbenzin, E = Ester, G = Glycoether (-ester), K = Ketone, PA = Reinaliphaten

*** Bitte beachten: typische Eigenschaften sind ungefähre Referenzwerte.



Polymerperlen



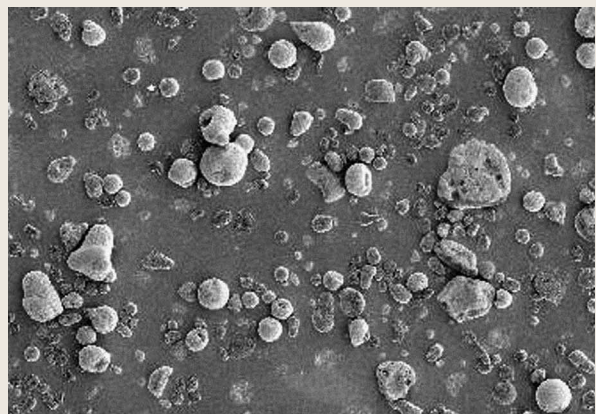
Granuliertes Substanzpolymer
(CDP™)

*** Dynamische Viskosität nach DIN EN ISO 3219 [mPa·s]	Verdünnbarkeit*	Alkydharz-Additiv	Keramische Transferlacke	Schiffs- und Containerfarben	Fassadenfarben	Pigmentkonzentrate	Kunststoff- beschichtungen	Druckfarben	Metal- Schutzbeschichtungen	PVC- Schlusslackierungen	Holzbeschichtungen	Zinkbeschichtungen
8 500	Ar, E, G, K					■						
3 500	Ar, P, E, G, K	■			□				□			□
11 000	Ar, P, E, G, K	■			□				□			□
2 000	Ar, E, G, K				□				■		□	■
1 800	Ar, E, G, K				■				■		□	□
4 000	Ar, P, E, G, K	■	■									
250	Ar, E, G, K						□	■				
3 800	Ar, E, G, K							■				
350	Ar, E, G, K			■	■		□	□	■		□	□
6 000	Ar, E, G, K					■						
10 000	Ar, E, K						■	□		■		
15 000	Ar, E, G, K						■	□		■		

□ = geeignet für die Anwendung ■ = sehr geeignet für die Anwendung



Gemahlene Substanzpolymer



Sprühgetrocknete
Emulsions-Polymere

EVONIK RESOURCE EFFICIENCY GMBH

Kirschenallee
64293 Darmstadt
Germany

Telefon +49 6151 18-4716

Fax +49 6151 1884-4716

**EVONIK SPECIALTY CHEMICALS
(SHANGHAI) CO., LTD.**

55 Chundong Road,
Xinzhuang Industry Park,
Shanghai 201108
P.R. China

Phone +86 21 6119-1028

Fax +86 21 6119-1254

EVONIK CORPORATION

Resource Efficiency
299 Jefferson Road
Parsippany, NJ 07054
USA

Phone +1 973 929-8924

Fax +1 973 929-8440

degalan@evonik.com
www.degalan.de

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

® = registrierte Marke

DEGALAN® ist eine registrierte Marke der Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.