

霍尼韦尔A-C®低分子聚乙烯与其共聚物

物理特性

	熔滴点 (ASTM D-3954)	硬度, dmm (ASTM D-5)	密度, g/cc (ASTM D-1505)	粘度, cps @140°C(Brookfield)	酸值 mg KOH/g (ASTM D-1386)	形态
均聚物						
A-C® 3,3A	112°C 228°F	2.5	0.92	450	无	颗粒, 粉末
A-C 6,6A	106°C 223°F	4.0	0.92	375	无	颗粒, 粉末
A-C 8,8A	113°C 235°F	1.0	0.93	450	无	颗粒, 粉末
A-C 9,9A,9F	115°C 239°F	0.5	0.93	450	无	颗粒, 粉末, 微粉
A-C 16,16A	102°C 216°F	5.5	0.91	525	无	颗粒
A-C 617,617A	101°C 214°F	7.0	0.91	180	无	颗粒, 粉末
A-C 715	109°C 228°F	2.5	0.92	4000	无	骰状
A-C 725	110°C 230°F	3.5	0.92	1400	无	骰状
A-C 735	110°C 230°F	2.5	0.92	6000	无	骰状
A-C 810A	121°C 250°F	1.0	0.95	20	无	粉末
A-C 820A	126°C 259°F	<0.5	0.96	80	无	粉末
A-C 1702	90°C 194°F	98.0 ⁵	0.88	30	无	膏状
氧化均聚物						
A-C 629, 629A	101°C 214°F	5.5	0.93	200	15	颗粒, 粉末
A-C 655	107°C 225°F	2.5	0.93	210	16	颗粒
A-C 656	98°C 208°F	9.0	0.92	185	15	颗粒
A-C 673A, 673P	110°C 230°F	<1.0	0.95	400	17	粉末, 锭状
A-C 680	108°C 226°F	1.5	0.93	250	16	颗粒
A-C 6702	88°C 190°F	90.0 ⁵	0.85	35	15	膏状
高密度氧化均聚物						
A-C 307, 307A	140°C 284°F	<0.5	0.98	85000 (@150°C)	7	微粒状, 粉末
A-C 316, 316A	140°C 284°F	<0.5	0.98	8500 (@150°C)	16	微粒状, 粉末
A-C 325	136°C 277°F	<0.5	0.99	4400 (@150°C)	25	微粒状
A-C 330	137°C 279°F	<0.5	0.99	3600 (@150°C)	30	微粒状
A-C 392	138°C 280°F	<0.5	0.99	4500 (@150°C)	30	微粒状
A-C 395, 395A	137°C 279°F	<0.5	1.00	2500 (@150°C)	41	微粒状, 粉末
乙烯-丙烯酸共聚物						
A-C 540, 540A	105°C 221°F	2.0	0.93	575	40	颗粒, 粉末
A-C 580	95°C 203°F	4.0	0.94	650	75	颗粒
A-C 5120	92°C 198°F	8.0	0.94	650	120	颗粒
乙烯-醋酸乙烯共聚物						
A-C 400, 400A	92°C 198°F	9.5	0.92	595	13%(醋酸乙烯)	颗粒, 粉末
A-C 405 (S)	94°C 201°F	7.0	0.92	600	11%(醋酸乙烯)	颗粒
A-C 405 (M)	100°C 212°F	5.0	0.92	600	8%(醋酸乙烯)	颗粒
A-C 405 (T)	102°C 216°F	4.0	0.92	600	6%(醋酸乙烯)	颗粒
氧化共聚物						
A-C 645P	100°C 212°F	5.0	0.94	56 ⁴ (Sap.No.)	13	锭状

	熔点	阳离子	酸值 mg KOH/g (ASTM D-1386)	粘度, cps @190°C(Brookfield)	形态
AClyn®低分子量离聚物					
AClyn 201	102°C 215°F	Ca	42	5500	微粒状, 粉末
AClyn 246	95°C 203°F	Mg	无	7000	微粒状, 粉末
AClyn 285	82°C 180°F	Na	20	80000	微粒状, 粉末
AClyn 295	99°C 210°F	Zn	无	4500	微粒状, 粉末

	熔滴点 (ASTM D-3954)	硬度, dmm (ASTM D-5)	密度, g/cc (ASTM D-1505)	粘度, cps @140°C(Brookfield)	皂化值 mg KOH/g (ASTM D-1386)	形态
--	----------------------	-----------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----

马来酸接枝共聚物

乙烯-马来酸接枝共聚物

A-C 573A,573P	106°C	223°F	4.5	0.92	600	5	粉末, 锭状
A-C X575A,575P ³	106°C	223°F	4.5	0.92	> 1000	35	粉末, 锭状

丙烯-马来酸接枝共聚物

A-C X596A,596P ³	143°C	290°F	< 0.5	0.94	< 400@190°C	43	粉末, 锭状
A-C 597A,597P	143°C	290°F	< 0.5	0.94	500@190°C	80	粉末, 锭状
A-C 950P	153°C	307°F	< 0.5	0.93	2000@190°C	43	锭状
A-C X1221P ³	150°C	302°F	< 0.5	0.93	800@190°C	45	锭状

均聚聚丙烯蜡

A-C 1089	146°C	295°F	< 0.5	0.91	45@190°C	无	粉末
A-C 1172	150°C	302°F	< 0.5	0.91	1900@190°C	无	粉末

ACumist[®]微粉化聚乙烯蜡

	熔滴点 (ASTM D-3954)	硬度, dmm (ASTM D-5)	密度, g/cc (ASTM D-1505)	平均颗粒值 (微米)	酸值 mg KOH/g (ASTM D-1386-83)	形态
--	----------------------	-----------------------	---------------------------	---------------	------------------------------------	----

微粉化PE蜡

ACumist A-6	137°C	279°F	< 0.5	0.99	6	26-40	微粉
ACumist A-12	137°C	279°F	< 0.5	0.99	12	26-40	微粉
ACumist A-18	137°C	279°F	< 0.5	0.99	18	26-40	微粉
ACumist A-45	137°C	279°F	< 0.5	0.99	45	26-40	微粉
ACumist B-6	126°C	259°F	< 0.5	0.96	6	无	微粉
ACumist B-9	126°C	259°F	< 0.5	0.96	9	无	微粉
ACumist B-12	126°C	259°F	< 0.5	0.96	12	无	微粉
ACumist B-18	126°C	259°F	< 0.5	0.96	18	无	微粉
ACumist C-5	121°C	250°F	1.0	0.95	5	无	微粉
ACumist C-12	121°C	250°F	1.0	0.95	12	无	微粉
ACumist C-18	121°C	250°F	1.0	0.95	18	无	微粉
ACumist D-5	118°C	244°F	1.5	0.95	5	无	微粉
ACumist D-9	118°C	244°F	1.5	0.95	9	无	微粉
ACumist E-6	113°C	235°F	1.0	0.94	6	无	微粉
ACumist E-12	113°C	235°F	1.0	0.94	9	无	微粉

聚四氟乙烯/PTFE混合蜡

ACumist 3105B	121°C	250°F	1.0	0.98	5	无	微粉
ACumist 3205	121°C	250°F	< 0.5	0.98	5	无	微粉
ACumist 3305	121°C	250°F	< 0.5	1.1	5	无	微粉

费托/FT微粉化蜡

ACumist 1106	113°C	235°F	1.0	0.94	6	无	微粉
ACumist 1109	113°C	235°F	1.0	0.94	7	无	微粉
ACumist 1112	113°C	235°F	1.0	0.94	9	无	微粉
ACumist 1204	113°C	235°F	1.0	0.94	7	无	微粉
ACumist 1306	114°C	237°F	< 0.5	0.94	4	无	微粉
ACumist 1309	114°C	237°F	< 0.5	0.94	6	无	微粉

办公室

United States/Canada/Latin America

Honeywell
Specialty Chemicals
P.O.Box 1053
101 Columbia Road
Morristown, New Jersey 07962-1053
Telephone: 973-455-5382 (Technical Assistance)
973-455-2145 (customer Service)
Toll Free 800-451-9961 (Technical Assistance)
in U.S.: 800-222-0094 (customer Service)
Fax: 973-455-2551 (Technical Assistance)
973-455-6154 (customer Service)

Europe/Mideast/Africa

Honeywell Europe N.V.
Specialty Chemicals
Haasrode Research Park
Grauwmeer 1
B-3001 Heverlee, Belgium
Telephone: 32-16-391-211
Fax: 32-16-391-371
Toll Free From
Uk Only: 0-800-898-209

霍尼韦尔特殊材料集团

亚太区
上海浦东新区张江高科技园区 李冰路 430号
邮编: 201203
电话: +86 21 2894 2000
传真: +86 21 5855 3543
产品网站: www.ac-wax.cn
中国区技术服务热线: 800 820 8725

Notes

- Note 1: Drop Point listed is the initial melt point of the PE Wax only. PTFE does not melt but will decompose above 615°F
Note 2: Determined by Differential Scanning Calorimetry.
Note 3: A-C[®]X designates an A-C[®] product which is experimental or developmental
Note 4: Saponification No., Mg KOH/g
Note 5: ASTM D-1321

声明: 本手册中所给出的说明, 信息及数据都是我们认为准确可靠的, 但我们对此不予保证, 也不承担任何直接和间接的责任。我们不赞成侵犯专利的做法, 但我们也不保证关于产品使用的介绍和建议绝不侵犯其他任何专利。读者不要认为所有的安全指标都已在此列出, 或未列出的指标就不需要考虑。

2009年6月

©霍尼韦尔公司版权所有