

۱- انواع میگرد ساده و آج دار

شرکت صنعت تجارت پردیس آذربایجان انواع میگرد ساده و آج دار با گرید های A1 تا A3 با سایزهای ۸ تا ۳۲ میلیمتر مطابق با الزامات فنی و کیفی تصریح شده در استاندارد ملی ایران به شماره INSO 3132-1392 تولید می کند.

۱-۱ - مشخصات فنی میگرد آج دار (INSO 3132-1392)

قطر اسمی میگرد	وزن هر متر	وزن شاخه ۱۲ متری	قطر زمینه	قطر خارجی	پهنای آج عرضی	ارتفاع آج عرضی	ارتفاع آج طولی	پهنای آج طولی	گام آج
d (mm)	(kg/m)	(kg)	mm	mm	b ₁ (mm)	h ₁ (mm)	h ₂ (mm)	b ₂ (mm)	c (mm)
8	0.37-0.42	4.4-5.1	7.0-7.8	9.0	0.75	0.5-1.0	0.5	1.0	5
10	0.59-0.65	7.0-7.8	8.8-9.6	11.3	1	0.5-1.5	0.8	1.3	5
12	0.84-0.93	10.1-11.2	10.5-11.3	13.5	1	0.75-1.75	1.0	1.5	7
14	1.15-1.27	13.8-15.2	12.5-13.3	15.5	1	0.75-1.75	1.3	2.0	7
16	1.50-1.66	18.0-19.9	14.5-15.3	18.0	1.5	1-2	1.3	2.0	7
18	1.90-2.10	22.8-25.2	16.5-17.3	20.0	1.5	1-2	1.5	2.0	8
20	2.35-2.59	28.2-31.1	18.5-19.3	22.0	1.5	1-2	1.5	2.0	8
22	2.83-3.13	34.0-37.6	20.5-21.4	24.0	1.5	1-2	1.5	2.0	8
25	3.70-4.00	44.4-48.1	23.5-24.4	27.0	1.5	1-2	1.5	2.0	8
28	4.64-5.02	55.6-60.3	25.8-26.9	30.5	1.5	1.3-2.7	2.0	2.5	9
32	6.06-6.56	72.7-78.8	29.8-30.9	34.5	2	1.3-2.7	2.0	3.0	10

۱-۲ - ترکیب شیمیایی میل گرد ساده و آج دار (INSO 3132-1392)

طبقه بندی	علامت مشخصه	کربن	سیلیسیم	منگنز	فسفر	گوگرد	نیتروژن	CE(max)
ساده	س 240	-	0.55	0.75	0.050	0.050	-	-
آجدار مارپیچ	آج 340	0.32	0.60	1.30	0.045	0.045	-	0.50
	آج 350	0.27	0.55	1.60	0.040	0.040	0.012	0.51
	آج 400	0.37	0.60	1.60	0.045	0.045	-	-
آجدار جناغی	آج 420	0.30	0.55	1.50	0.040	0.040	0.012	0.56
	آج 500	0.40	0.60	1.80	0.045	0.045	-	-
آجدار مرکب	آج 520	0.32	0.55	1.80	0.040	0.040	0.012	0.61

۳-۱- خواص کششی میلگرد ساده و آج دار (INSO 3132-1392)

میزان ازدیاد طول نسبی			استحکام کششی R _m , N/mm ²	استحکام تسلیم ReH, N/mm ²	علامت مشخصه	طبقه بندی	
حداقل Agt	حداقل A10	حداقل A ₅	حداقل	حداکثر	حداقل		
-	18	25	360	-	240	س 240	ساده
-	15	18	500	-	340	آج 340	آجدار مارپیچ
8	-	17	500	455	350	آج 350	
-	12	16	600	-	400	آج 400	آجدار جناغی
8	-	16	600	545	420	آج 420	
-	8	10	650	-	500	آج 500	آجدار مرکب
8	-	13	690	675	520	آج 520	