

بسمه تعالی

رنگهای دیسپرز و رنگریزی با آن

رنگهای دیسپرز بنامهای تجارتي زیر وجود دارند:

1)	RIFALON RIFA	کره جنوبي
2)	DIANIX DYSTAR (سابق MITSUBISHI)	آلمان
3)	PALANIL BASF سابق (DYSTAR)	آلمان
4)	SERILENE YCL	انگلستان
5)	MODERON TAIWAN.MODERN	تايوان
6)	FURUN SANDUZ	سوئیس
7)	TERASIL CIBA	سوئیس
8)	YOU HD DISPERSE SINOCHEM TIANJN	چين
9)	HISPERSE TTC	انگلستان
10)	KAVERON KAVEH	آلمان
11)	FANTAGEN FARBCHEMIE BRAUN KG	آلمان
12)	GABICRON GABRIAN	تايوان
13)	SETAPRES SETAS	ترکیه
14)	SAMARON DYSTAR (سابق HOECHST)	آلمان
15)	SUMICARUN NSK	ژاپن
16)	EX POLYCRON LBH	انگلستان
17)	EX DISPERSOL ICI	

گاهی اوقات بعضی کارخانجات سازنده و یا تجار با کالر ایندکس معرفی می کنند که بهتر است نام تجارتی همراه با کالر ایندکس و کپی کاتالوگ باشد تا بتوان به تمام مشخصات رنگها دست یافت البته رنگهای مشکی و سرمه‌ای کالر ایندکس ندارند و بصورت MIX مشخص میشود بجز سرمه‌ای با کالر ایندکس. (B79)

شماره کالر (ایندکس رنگهای دیسپرز)

بطور کلی کالر ایندکس بایستی در کاتالوگ رنگهای دیسپرز در مقابل نام تجارتی رنگ ذکر شود اگر مانند مشکی مخلوط باشد کالر ایندکس را با MIX مشخص می کنند.

با داشتن نام تجارتی رنگ دیسپرز میتوان از کتاب کالر ایندکس اطلاعات زیر را بدست آورد.

۱- شماره کالر ایندکس آن رنگ

۲- نام و آدرس کمپانی سازنده

۳- Ci.CONSTITUTION NUMBER

که توسط آن به مشخصات استاندارد رنگ که توسط SDC مشخص شده پی برد.

مثال: نام تجارتی رنگ FANTAGEN NAVY BLUE ۲GL را داریم، از کتاب کالر ایندکس

صفحه ۵۵۱۰ اطلاعات زیر بدست می آید.

۱- نام سازنده FARBCHEMIC BRAUN KC FW

۲- شماره کالر ایندکس B 79

C.I.CONSTITUTION NUMBER -۳

و یا رنگ FORUN BLVE E - BL را داریم از کتاب کالر ایندکس صفحه ۵۵۲۸ اطلاعات

زیر بدست می آید.

۱- نام سازنده S (ساندوز سوئیس)

۲- شماره کالر ایندکس B56

C.I.CONSTITUTION NUMBER ۶۳۲۸۵(۵۲) -۳

جزئیات شماره کالر ایندکس رنگهای دیسپرز

شماره کالر ایندکس های متداول در ایران رنگهای دیسپرز بشرح زیر می باشند.

لیست رنگهای DISPERSE مطابق کالر ایندکس

1) DISPERSE	YELLOW	54
2) DISPERSE	YELLOW	211
3) DISPERSE	ORANGE	25
4) DISPERSE	ORANGE	30
5) DISPERSE	RED	60
6) DISPERSE	RED	167
7) DISPERSE	RED	92
8) DISPERSE	RED	82
9) DISPERSE	RED	13
10) DISPERSE	RED	152

11) DISPERSE	RED	153
12) DISPERSE	BLUE	56
13) DISPERSE	BLUE	79
14) DISPERSE	BLUE	183
15) DISPERSE	BLUE	60
16) DISPERSE	VIOLET	v63
17) DISPERSE	NAVEY	300% MIX
18) DISPERSE	BLACK	300% MIX
19) DISPERSE	BROWN	1
20) DISPERSE	VIOLET	23
21) DISPERSE	RED	73
22) DISPERSE	YELLOW	82

تقسیم‌بندی رنگهای دیسپرز برای مصرف و نوع کالا

رنگهای دیسپرز به ۴ گروه بشرح زیر تقسیم می‌شوند:

۱- گروه A مناسب پلی استر نمی‌باشد و برای استات مناسب است.

۲- گروه B ثبات حرارت کم و برای رنگرزی با کاربرد بسیار مناسب و برای HT نیز مناسب است

برای ادامه‌دار حرارت ۱۹۰ درجه. **LOW ENERGY (E)**

۳- گروه C ثبات حرارت خیلی خوب برای کاربرد رنگ روشن مناسب میباشد برای HT بسیار

مناسب و روش ادامه‌دار تا ۲۱۵ - ۲۰۰ درجه مناسب است. **MEDIUM ENERGY (SE)**

۴- گروه D نبات حرارت بسیار بسیار خواب برای کاربر مناسب نمی باشد برای HT پیشنهاد

می شود برای ادامه دار ۲۲۰ - ۲۱۵ درجه بسیار بسیار خوب. *HIGH ENERGY (S)*

شرح کامل در جدول پیوست می باشد.

رنگرزی با رنگهای دیسپرز برای کالای پلی استر

بستگی به نوع رنگ دیسپرز سه روش بشرح زیر وجود دارد:

۱- رنگرزی با کاربر در حرارت جوش

۲- رنگرزی در ۱۳۰ درجه با HT

۳- رنگرزی روش ترموزل

که هر سه روش پیوست می باشد.